



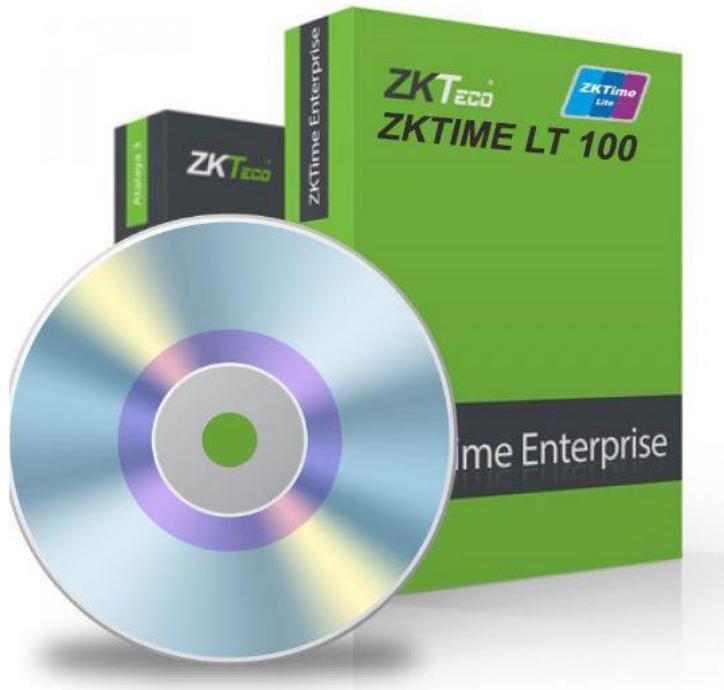
ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Opis programskih paketa ZKTime V18



ZKTIME CLOUD Evidencija radnog vremena

User Login

Username

Password

Login Reset Fingerprint Login

suprema ZKTeco

Napredna Biometrijska Rešenja

SecamCCTV Corporation DOO Beograd, Vojvode Bogdana 34
© 2019 Sva prava zadržana. SecamCCTV Corp. ZKTime V15.2
Kontakt telefon: +381 11 241-81-81



ZKReport

ZKLift

ZKAccess

ZKVizitor

FUNKCIONALNOSTI SISTEMA ZKSoftware

MODULI:

1. ZKTime V16 Osnovna Platforma (na koju se nadogradjuju svi ostali moduli Desktop i Web pristup).....	3
2. ZKReporter (kreiranje različitih tipova izvestaja Web Aplikacija).....	7
3. Odsustva (Godisnji odmori, Bolovanja, Dozname, Kvote izvestaji)	12
4. Auto Korektor Neregularnosti (Automatske korekcije neregularnosti i pracenje neregularnih dogadjaja).....	17
5. Status report (grafički prikaz dolazaka i odlazaka i trenutnog stanja zaposlenih).....	18
6. ZKActive Directory (modul za sinhronizaciju sa AD serverom u okviru kompanije).....	20
7. Kašnjenja	21
8. Pauze i praćenje pauza	22
9. Auto mail i SMS Report (Automatsko slanje raznih tipova izveštaja na mail i SMS).....	22
10. Putni nalozi (Putnički, Teretni, kombinovani teretni, individualni).....	23
11. ZK Restoran Menza - Kantina	26
12. Vrste plaćanja (obračun radnih sati na različitim pozicijama)	28
13. Nalozi za obracun, Korekcija vrsti palčanja, Digitalna overa naloga za obračun	29
14. Vizitor Modul (Pracenje posetioca).....	30
15. Kretanje (Pracenje kretanja zaposlenih sa lokacije na lokaciju)	33
16. HR Menager Kalendar kretanja (planiranje rasporeda rada na određenoj lokaciji) i Graficko planiranje smena	33
17. Multi Language (istovremeni rad na vise jezickih područja)	34
18. Time zone menager (rad u vise zemalja sa razlicitim vremenskim zonama istovremeno)	35
19. ZKData Flow (omogucuje korisniku pracenje svih desavanja unutar samog sistema)	35
20. ZKBilans (kreiranje bilansa radnih sati za zaposlene).....	36
21. ZKVirtual ERV (sluzi za prijavu radnika putem lokalnog pc racunara ili putem mobilnog telefona)	36
22. Export Menager (izvoz podataka) i Sinhronizacija (modul namenjen za integraciju sa drugim softverskim resenjima za obracun zarada)	37
23. ZKiVision (Modul za belezenje i pregled video snimaka prilikom evidentiranja sa IP CCTV kamere ili kamere u terminalu).....	39
24. ZK Bio Security GO Aplikacija za smart telefone(Iphon ,Android)	40
25. ZK Ticketing Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica i kontrolu pristupa u sportske centre	41
26. Kontrola Liftova i dostupnih spratova (ovaj modul ide uz Access Control)	43
27. ZK Fuelcontroll Sistem za kontrolu točenja goriva	44
28. ZK Inventory Sistem za popis osnovnih sredstava	48
29. Modul za naplatu parkiranja Parklot	50
30. Face Registration (Prepoznavanje Lica)	58
31. ZK Access Control (modul za kontrolu pristupa)	59
32. Patrol Guard kontrola portira i obilazaka objekata (ovaj modul ide uz Access Control)	60
33. Mobilna Aplikacija ZKTime	61
34. Modul Fitness Manager	62



35. CCTV Modul	64
36. SAP Integracija	64
37. Obracun zarada i robno knjigovodstvo (u izradi)	64
38. O SecamCCTV	64
39. Reference	67

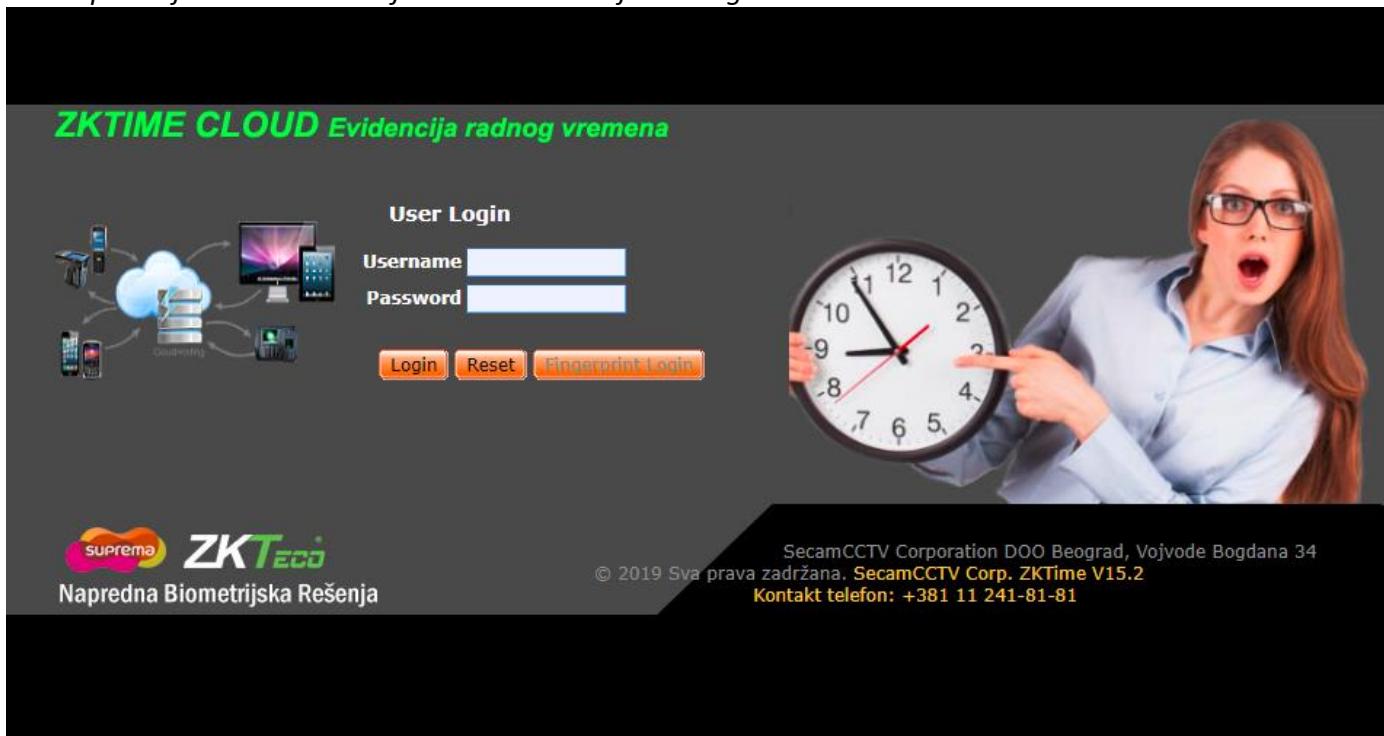
ZKTime V16 Osnovna Platforma

- **WEB aplikacija – sa jednostavnim web interfejsom**
- **IDENTIFIKACIONE TEHNOLOGIJE**
 - Biometrijska identifikacija (otisak prsta, Face recognition, Iris, Skeniranje vena)
 - Bezkontaktne kartice (RFID, Mifare, HIDiclass, HID, Legic, Mifare DESFir)
 - Komunikacija preko enkriptovanog RS485 protokola
 - Direktna komunikacija sa modulima za vrata RS485 ili TCP/IP
 - Podrska za Magnetne i Barkod kartice; Čip kartice, Smart kartice; Kombinovane kartice
 - Mogucnost Klasterizacije sa nezavisnim komponentama iz drugih sistema
- **Mogucnost kupovine zasebnog sistema I rad na lokalnom serveru ili CLOUD sa mesecnim odrzavanjem na nasim serverima**
- **PLATFORMA**(Python 2.7.8, MAC, Windows, Linux)
- **Data Base** (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle)
- Licenciranje po broju korisnika
- Autorizacija personala na neograničenom broju lokacija, i neograničenom broju kontrolnih mesta unutar lokacije
- Autorizacija, po lokaciji, neograničenog broja korisnika (ograničenje samo tipom uređaja - terminala)
- Praćenje neograničenog broja lokacija
- Praćenje aktivnosti na lokacijama (unutar sistema) u realnom vremenu
- Istorisko praćenje i analiza radnog vremena i aktivnosti tokom dana na svim lokacijama
- Praćenje trenutnog stanja po lokaciji; provera aktivnosti i veze prema lokaciji
- Podrška radu u smenama
- Podrška višekratnog radnog vremena Turnus
- Praćenje “nadoknada” ... godišnjih odmora, slobodnih dana, bolovanja...
- Izveštavanje
- Pregled trenutnog stanja po korisniku (autorizovanom zaposlenom)
- Pregled i izveštavanje po lokaciji za određeni dan i/ili period (na ekranu i/ili PDF izveštaj)

- Pregled i izveštavanje po korisniku za dan i/ili period (na ekranu i/ili PDF izveštaj)
- Hjerarhijsko struktuiranje korisnika (prateći organizacione dijagrame)
- Hjerarhijska struktura izveštaja (po deparmanima – radnim jedinicama)
- Hjerarhijsko struktuirana prava nadzora na autorizacijama (po sektorima)... različiti nivoi pregleda
- Definisanje individualnih i/ili grupnih radnih kalendarâ
- Priprema obračuna radnog vremena za obradu plata
- Izveštavanje, pregled i listing na ekranu ili u PDF formatu
- Mogucnost exporta podataka u text formatu ili xls ili csv
- Mogućnost unošenja i administracija korisnika u svim terminali sa jednog mesta (bez potrebe za manuelnim unosom korisnika u svaki pojedinačni terminal)
- Kompletan sistem ima automatsko arhiviranje baze podataka

1) ZKTime V16 Osnovna Platforma nacin rada

Web aplikacija u kontekstu softvera za evidenciju radnog vremena



Web aplikacija koristi istu mrežu kao i drugi podaci za komunikaciju, kao što su elektronska pošta, web servisi i kompjuterska telefonija (VOIP). Podaci se prenose preko žičnih ili

bežičnih mreža korišćenjem internet protokola. Program koji je zasnovan na Web-u može da se koristi sa bilo koje tačke na mreži, bilo da mu se pristupa preko lokalne mreže (LAN), regionalne mreže (WAN), ili Interneta, što znači da podaci



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

mogu da se čitaju ili presnimavaju sa bilo koje tačke na planeti sa koje može da se ostvari internet veza.

Bez obzira na način na koji se podaci prenose, web sistemi za evidenciju radnog vremena se sastoje od sledećih elemenata: mrežnih terminala, uređaja za skladištenje i softvera za

upravljanje. Svakom uređaju se dodeljuje IP adresa. Web software i mrežni terminali imaju brojne prednosti: fleksibilnost sistema, njegova proširivost i mogućnost ažuriranja softvera. Za razliku od USB terminala, koji moraju da budu direktno povezani sa računarcem, mrežni terminali se mogu povezivati na mrežu sa bilo kog mesta. Mreža, server i uređaji koji ih povezuju (komutatori, razvodnici, a često i uređaji za skladištenje) deo su standardne IT opre

Web aplikacija u većini rešenja nudi krajnjem korisniku četiri osnovne prednosti:

- ✓ *Jednostavan prenos – veliki broj korisnika može primati izveštaje na bilo kom mestu na svetu preko ozičenih ili bežičnih konekcija, zahvaljujući zajedničkoj IT mreži.*
- ✓ *Vrhunski kvalitet izveštaja u realnom vremenu - u trenutku generisanja izveštaja*
- ✓ *Otvorenu platformu za integraciju novih terminal u postojeći system*

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- ✓ Veću operativnost i neograničen broj informacija za potrebe menadžmenta (jednostavno se čuvaju i može im se pristupiti u bilo koje vreme).

The screenshot displays the ZKSoftware application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Moj panel', 'Zaposleni', 'Terminal', 'Prisustvo', 'Sistem', 'Video', 'ZK-WEB', and 'Reporter'. Below the navigation bar, several windows are open:

- Česte operacije:** Lists common operations such as 'Dodaj osobu', 'Dodaj odjeljenje', 'Registracija otiska', 'Ručno unošenje prijave', and 'Kalkulacija'.
- Česte pretrage:** Lists common searches like 'Pretraga zaposlenih', 'Pretraga kartica', 'Pretraga uredaja prisustva', 'Pretraga dnevnika prisustva', and 'Pretraga dodatnih loooova'.
- Brz start prisustva:** Lists steps for managing attendance: 'Korak 1: Upravljanje zaposlenima', 'Korak 2: Podešavanje satnica', 'Korak 3: Podešavanje smena', 'Korak 4: Upravljanje terminalima', 'Korak 5: Raspored smena za zaposlene', and 'Korak 6: Izveštaj prisustva'.
- Podsetnik i obaveštenja sistema:** Shows a message: 'Nema podsetnika i obaveštenja!'
- Analiza sastava osoblja:** A pie chart titled 'Po dužini staža' (By length of service) with the following data:

Dužina staža	Broj osoblja
Deset godina 0	0
Osm godina 0	0
Pet godina 1	1
Jedna godina 101	101
Dve godine 203	203
Tri godine 366	366
- Dnevna stopa prisustva:** A pie chart titled 'Dnevna stopa prisustva' with the following data:

Kategorija	Broj
Odsustvo 0	0
Prisutan 233	233
Odsutan 438	438

At the bottom, there's a 'Podešavanje prisustva' configuration window with options for selecting employees and setting privileges. The system status bar shows the date and time: 11/9/2015, 3:18 PM.

Sistemi Web aplikacije su fleksibilni i lako se mogu proširiti.

Mrežni terminali se mogu pripojiti sistemu i umrežiti sa bilo koje lokacije, što znači da sistem može da se nadograđi i prilagođava potrebama korisnika, bez skupih dodatnih izmena na mreži.

Sistem je moguće podesiti tako da veći broj korisnika dobija izveštaje određenog datuma ili određenog dana u nedelji.

Postoji mogućnost generisanja i slanja vanrednih izveštaja u slučaju nepravilnosti u radu (kašnjenje, izostajanje...).

Zahvaljujući daljinskom pristupu preko bezbednog linka, koristeći sve bezbednosne protokole, menadžeri pregledaju i procenjuju kvalitet rada zaposlenih iz svoje operativne baze, dok im obaveštenja o mogućim nepravilnostima u radu stižu pomoću inteligentnog menadžmenta.

Identifikacija i autorizacija je zasnovana na naprednim tehnologijama:

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- ✓ **RFID - bez-kontaktne identifikacione kartice**
 - **Proximity Card (125 KHz)**
 - **Smart Card (13.56 MHz)**
- ✓ **FP ID - biometrijska identifikacija putem otiska prsta**
- ✓ **PIN - unošenjem numerickog koda zaposlenog putem tastature**

Moguće je korišćenje više gore navedenih metoda identifikacije i autorizacije istovremeno. Time dodatno povećavate bezbednost i smanjujete mogućnost zloupotrebe

The screenshot shows a Windows desktop with a browser window open to the ZKTime Host application at 91.143.214.174:5555/data/auth/User/. The browser toolbar includes standard icons like back, forward, search, and refresh. The address bar shows the URL. The main content area is a user management interface with the following details:

Trenutni prozor: Sistem -> Korisnici

Traži: Korisničko ime: [] Ime: []

Obrisi: (Delete button)

Korisničko ime	Ime	Prezime	Nivo pristupa	Ime/Email	Status osoblja	Status administratora	Datum registracije	Poslednja prijava	Broj otkluka prstiju	Povezane operaci
v.lada	Vladimir	Djordjevic	Reporter	v.lada@secamccctv.co.rs	green circle	red circle	15-11-02 15:56	15-11-02 15:56	0	Uredi Obrisi
j.lepovic	Jelena	Lepovic	Reporter, Lokalni Admin	jelena.lepovic@fruvita.com	green circle	red circle	14-11-13 09:36	15-03-03 07:56	0	Uredi Obrisi
n.stanojevic	Nebojsa	Stanojevic	Reporter, Lokalni Admin	nebojsa.stanojevic@fruvita.com	green circle	red circle	14-11-13 09:27	14-11-13 09:27	0	Uredi Obrisi
v.rasic	Vojislav	Rasic	Reporter, Lokalni Admin	vojislav.rasic@fruvita.com	green circle	red circle	14-11-13 09:26	14-11-24 08:07	0	Uredi Obrisi
MilosT	Milos	Tomic	Reporter, Lokalni Admin	Milos_Tomic@asus.com	green circle	red circle	14-07-07 10:38	14-07-07 10:40	0	Uredi Obrisi
Casper	Casper	Lee		Casper_Lee@asus.com	green circle	red circle	13-12-26 13:15	13-12-26 13:15	0	Uredi Obrisi
toncicmil	Milan	Toncic	Reporter		green circle	red circle	13-07-03 16:56	13-07-03 16:56	0	Uredi Obrisi
toncicm	Mladen	Toncic	Reporter		green circle	red circle	13-07-03 16:51	13-07-03 16:51	0	Uredi Obrisi
asus3		Reporter			green circle	red circle	13-06-20 11:34	13-06-20 11:34	0	Uredi Obrisi
jankovic	Ana	Jankovic	Reporter	ana_jankovic@asus.com	green circle	red circle	12-11-02 16:30	12-11-02 16:30	0	Uredi Obrisi
Ray.wu	Ray	Wu	Reporter	Ray_Wu@asus.com	green circle	red circle	12-11-02 16:21	12-11-02 16:21	0	Uredi Obrisi
kinoteka		Reporter		kinarhiv@eunet.rs	green circle	red circle	12-10-04 16:42	12-10-11 14:06	0	Uredi Obrisi
margoartadmin	Stanic	Mirjana	Lokalni Admin	margoart_bgd@yahoo.com	green circle	red circle	12-07-30 16:46	12-07-30 16:51	0	Uredi Obrisi



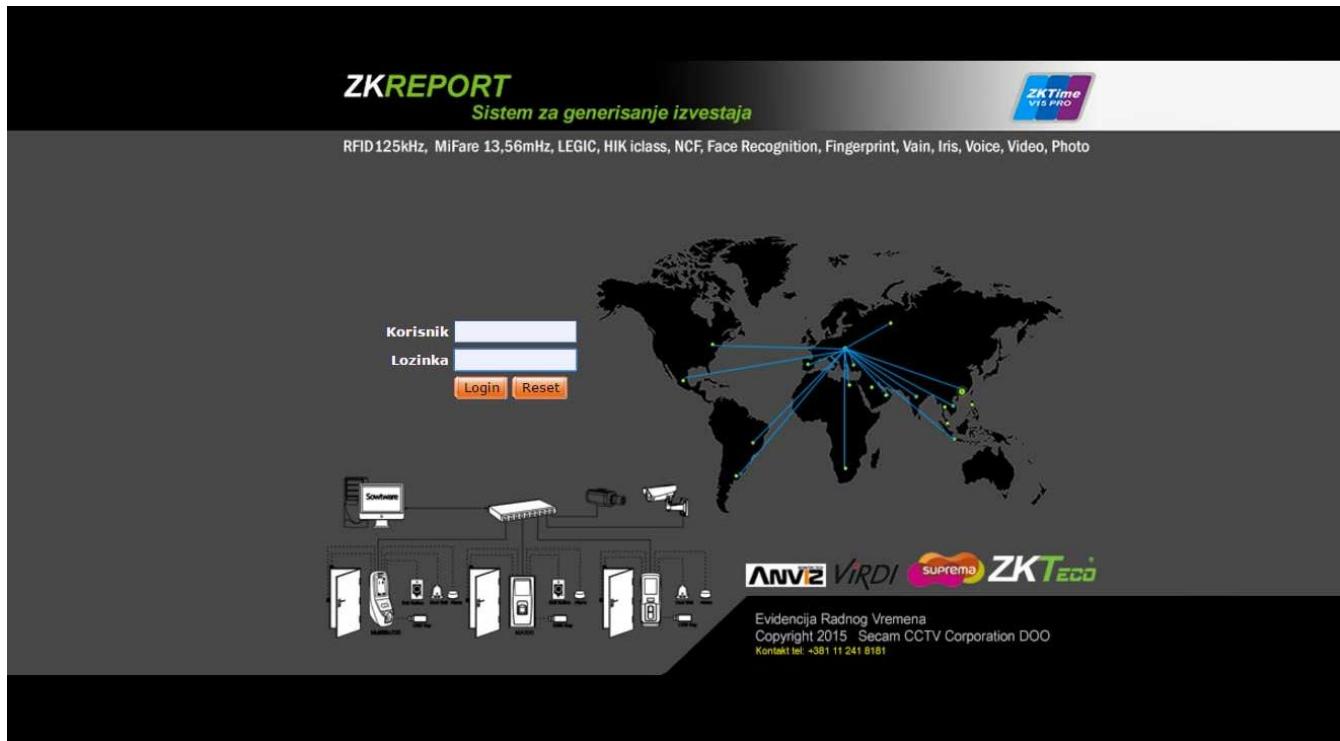
ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

2) **ZKReport** Glavni dodatni softverski modul **ZKReporter**.



Modul reporter se moze instalirati samo na predhodno instaliran ZKTime V16

- **WEB aplikacija – sa jednostavnim interfejsom**
- **IDENTIFIKACIONE TEHNOLOGIJE**
 - Biometrijska identifikacija (otisak prsta, Face recognition, Iris, Skeniranje vena)
 - Bezkontaktne kartice (RFID, Mifare, HIDiclass, HID, Legic, Mifare DESFir)
 - Komunikacija preko enkriptovanog RS485 protokola
 - Direktna komunikacija sa modulima za vrata RS485 ili TCP/IP
 - Podrska za Magnetne i Barkod kartice; Čip kartice, Smart kartice; Kombinovane kartice

PLATFORMA(Dot-Net, Devexpress, Ajax, C#, SilverLight, Win)

- **Data Base** (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle)
- Prenos i belezenje slika sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih
- Prenos i belezenje slike sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- Prenos i belezenje video zapisa sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih (u koliko terminali imaju kameru)



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- Prenos i belezenje video zapisa sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- Podesavanje uslova autentifikacije
- generisanje izvestaja Report Designer
- generisanje neregularnosti
- vise korisnika na jednoj tacki radi odobravanja pristupa
- definisanje maksimalnog broja korisnika u odredjenom prostoru
- automatsko slanje razlicitih tipova izvestaja na e-mail
- status o prisutnosti na radu I automatski prenos slika sa terminala koji imaju kameru u sistem
- kasnjenja, raniji dolasci
- kreiranje i provera radne seme rasporeda smena zaposlenog
- Pauze
- Provera prisustva nadredjenog prilikom autentifikacije zaposlenih
- export podataka u razne vrste formata (xml, ods, odt, dbf, html, rtf, jpeg, bmp, tiff, gif, txt i csv)
- mogucnost prilagodjavanja tipova izvestaja za korisnike
- svaki zaposleni ima mogucnost logovanja na sistem I ima mogucnost da pogleda svoj karnet
- Chrono
- Prisutnost po smenama
- Neopravdani izostanak duze od 48sati
- Konflikti
- Integracija sa USB citacem licnih karada za preuzimanje podataka o licnosti I direktan import u polja na aplikaciji
- Zapoznaje se mogu opisati primenom neograničenog broja profila kojima se definiše načinom rada (smenski rad, prekovremeno, opcija kašanja)
- Mogućnost konfiguracije privilegije za svake korisničke naloge;
- Mogućnost definisanja smenskog rada u 2 ili 3 smene;
- Mogućnost definisanja kliznog radnog vremena;
- Mogućnost definicija noćnog rada;
- Mogućnost definisanja obracuna kasnjenja i ranijeg izlaaska sa posla; -
- Mogućnost dodavanja odsustva bilo kog tipa
- Mogućnost dodavanja dogadjaja bilo kog tipa tipa
- Mogucnost izrade izvjestaja u vidu individualnog karneta;
- Mogućnost izrade izveštaja u vidu grupnog karata;
- Mogućnost izrade pojedinačnih izveštaja i prikaz samo osnovnih podataka ili prikaz svih podataka
- Evidenticar ima mogućnost definisanja neograničenog broja tipova događaja i podešavanje racunanja
- Mogućnost izrade grupnih izveštaja i prikaz samo osnovnih podataka ili prikaz svih podataka

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Dizajner izvestaja i neophodnih podataka za export

Korisnik ima mogućnost da sam izmeni izgled standardnih izveštaja bez potrebe za angazovanjem programera ili isporucioca softwera i kreira izvestaj po potrebi jednostavnim aktiviranjem I unosom potrebnih kolona, nakon kreiranja sistem pamti poslednje podesen izvesta I svaki sledeći put se prikazuje samo ono sta je selektovano.

DIZAJNER IZVESTAJA PRIMER

Pula Donna		Ostvareni sati (Rekapitulacija) za period 01.08.2017 -31.08.2017																		Zatvori					
Akcioni broj	Prezime i im Org. jedinica	Redovan rad	Prekovremen praznik	Državni praznik	Rad na državni praznik	Ravatelj tivska i organa	Povreda na radu	Povreda van rada	Profesionalno oboljenje	Nega deteta do 3 godine	Nega drugog člana	Plaćeno	Verski praznik	Neplaćeno	Bolovanje Licno/Porodično	Smrtni Godisnji slučaj odmor	Bolest Izolacija Pratilac	Održavanje trudnoće	Bolovanje NA REC	Sluzbeni izlazak	Sluzbeni put	REZERVA SATI ZA PRERASPODELU	GO na reč	Nadoknada greške	Ukupno
116	ARUJANA MATIC	Pula Donna	165	11																		176			
120	RATKA SLAIC	Pula Donna	170	4																		174			
121	MELITA PUH	Pula Donna	180																			180			
122	JASNINA VINCIĆ	Pula Donna	186	13																		199			
123	SLADJANA STERPIN	Pula Donna																				0			
124	SLOBODANKA BREZAC	Pula Donna	178	3																		181			

Odeljenja-Vrste plaćanja		Dobro došli, admin. Podešavanja Pomoć Odjava																			
Odeljenja:	Vrste Plaćanja:	Svi	Nijedan	Snimi																	
<input type="checkbox"/> A.C. Andjelkovic <input type="checkbox"/> Alpis Kovin (Sardine) <input type="checkbox"/> Alumil <input type="checkbox"/> ADMINISTRACIJA FINANSIJE I RAČUNOVODSTVO <input type="checkbox"/> LOGISTIKA <input type="checkbox"/> Logistika - Magacin <input type="checkbox"/> Logistika- Administracija <input type="checkbox"/> PROIZVODNJA <input type="checkbox"/> Održavanje <input type="checkbox"/> Livenica <input type="checkbox"/> Korekcija <input type="checkbox"/> Kontrola kvaliteta <input type="checkbox"/> Ekstruzija <input type="checkbox"/> Dorada PAK+T.P+SEK <input type="checkbox"/> Alumil Coating SRB <input type="checkbox"/> Administracija proizvodnja <input type="checkbox"/> Asus <input type="checkbox"/> Back Office <input type="checkbox"/> Marketing <input type="checkbox"/> OPBG <input type="checkbox"/> Systems <input type="checkbox"/> BF Ulaz <input type="checkbox"/> BF - Konditorija <input type="checkbox"/> BF - Rice Cakes <input type="checkbox"/> BMB Rilon <input type="checkbox"/> BMB Beograd <input type="checkbox"/> BMB Odzaci <input type="checkbox"/> Centroprojekt <input type="checkbox"/> CRAFT MASTER ODELJENJE <input type="checkbox"/> Craft <input type="checkbox"/> EPTISA Krzinje <input type="checkbox"/> EPTISA Momici Kamen <input type="checkbox"/> IC&IGH Bela Palanka <input type="checkbox"/> IC&IGH Pirot <input type="checkbox"/> Louis Berger Krzinje <input type="checkbox"/> Louis Berger Lot.6 <input type="checkbox"/> Arup	<input checked="" type="checkbox"/> 0001 -Bolovanje <input checked="" type="checkbox"/> 0002 -Licno <input checked="" type="checkbox"/> 0003 -Porodičko <input checked="" type="checkbox"/> 0004 -Smrtni slučaj <input checked="" type="checkbox"/> 0005 -Godisnji odmor <input checked="" type="checkbox"/> 0006 -Bolest <input checked="" type="checkbox"/> 0007 -Izolacija <input checked="" type="checkbox"/> 0008 -Pratilac <input checked="" type="checkbox"/> 0009 -Održavanje trudnoće <input checked="" type="checkbox"/> 0010 -Davalac tkiva i organa <input checked="" type="checkbox"/> 0011 -Povreda na radu <input checked="" type="checkbox"/> 0012 -Povreda van rada <input checked="" type="checkbox"/> 0013 -Profesionalno oboljenje <input checked="" type="checkbox"/> 0014 -Nega deteta do 3 godine <input checked="" type="checkbox"/> 0015 -Nega deteta preko 3 godine <input checked="" type="checkbox"/> 0016 -Nega drugog člana <input checked="" type="checkbox"/> 0017 -Plaćeno <input checked="" type="checkbox"/> 0018 -Verski praznik <input checked="" type="checkbox"/> 0019 -Neplaćeno <input checked="" type="checkbox"/> 0024 -Nadoknada greške <input checked="" type="checkbox"/> 1000 -Redovan rad <input checked="" type="checkbox"/> 1001 -Bolovanje NA REC <input checked="" type="checkbox"/> 1003 -Sluzbeni izlazak <input checked="" type="checkbox"/> 1004 -Sluzbeni put <input checked="" type="checkbox"/> 1005 -REZERVA SATI ZA PRERASPODELU <input checked="" type="checkbox"/> 1006 -GO na reč <input checked="" type="checkbox"/> 1200 -Prekovremen rad <input checked="" type="checkbox"/> 1201 -Državni praznik <input checked="" type="checkbox"/> 1202 -Rad na državni praznik <input type="checkbox"/> 1007 -NAPOMENA	Odabрано 29 od 30																			

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Automatsko preuzimanje podataka iz lične karte preko USB

Operater na sistemu prilikom unosa novog zaposlenog dovoljno je da otvari stranicu za unos zaposlenih i ubaci licnu kartu u USB citac licnih karata, pritisom na dugme preuzmi podatke zaposlenog sistem će popuniti sve podatke koji se nalaze na licnoj karti i upisati u odredjena polja, u koliko zelimo da preuzmemos i sliku zaposlenog dovoljno je da operater pritisne dugme preuzmi sliku zaposlenog i sistem će sam prebaciti sliku u software. Nakon toga potrebno je da se unese broj kartice koji takođe može preko USB citaca kartica i područje u kome zaposleni može da se evidentira. Time je završen proces unosa novog zaposlenog za sta je potrebno manje od 6 sekundi.

The screenshot shows the ZKTime CLOUD software interface. At the top, there is a navigation bar with links: Moj panel, Zaposleni, Terminal, Prisustvo, ZKReport, GPS, Sistem, Video-Podrska, Google Translate, and a user account (Dobro došli, admin.). Below the navigation bar, there are tabs: Odeljenje, Zaposleni (which is selected and highlighted in green), Odilazak, and Dodeljivanje kartica. The main content area has a title 'Trenutni prozor: Zaposleni -> Zaposleni-> Detalji'. It contains sections for 'Profil zaposlenih' (Employee Profile) and 'Podešavanje prisustva' (Attendance Settings). In the 'Profil zaposlenih' section, there are fields for Broj zaposlenog (Employee number), Ime i Prezime (Name), Srednje ime (Middle name), Pol (Gender), Broj kartice (Card number), Šifra (Pin), Odeljenje (Department), Maticni broj (Social security number), Datum zaposlenja (Hire date), Vrsta zapošljavanja (Employment type), Vrsta (Type), and Lični praznik (Personal holiday). There is also a placeholder for 'Registration otiska prsta' (Fingerprint registration) and a note about 'Preuzimajući' (Importing) files. In the 'Podešavanje prisustva' section, there is a list of devices: 49.00 SARDINE, 55.00 LE PETIT PIAF, 1 Area Name, 01.00 SCB, 155.00 MBC-SC203, 51.00 MBC-MU260, 03.00 Rudjer Boskovic, 04.00 HOME MADE COMPANY, 05.00 ASUS, and 05.01 Asus i680. A note at the bottom right says 'Preuzmi podatke zaposlenog pomoću USB čitača LK: Preuzimanje'.

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Pregled Ostvarenih Sati za određeni period

PREGLED OSTVARENIH SATI U PERIODU														1. 11. 2015. do 30. 11. 2015.			
OP i ID		Radna jedinica : ASUS		Fond za mesec:										168			
R. B.	Prezime i ime	Šif	Red. rad dnevni	Red. rad noćni	Preko-vrem.	Rad na praznik	Rad na god. odmor	God. odmor	Plać. ods.	Državni praznik	< 30 dana	> 30 dana	Povreda na radu	Trudn.	Nega deteta	Ukupno	
1.	Gost 1	000029050														0	
2.	Gost 2	000029051														0	
3.	Gost 3	000029052	3													3	
4.	Gost 4	000029053	5		2											7	
5.	Gost 5	000029054	9		4											13	
6.	Ivan Manikov	000029062														0	
7.	Ana Jankovic	000029001	26													26	
8.	Predrag Zivkovic	000029002	32		1											33	
9.	Ivan Senjak	000029003	27													27	
10.	Jesic Milivoje	000029057														0	
11.	Bulatović Maja	000029058	32													32	
12.	Nikola Bakula	000029225														0	
13.	Sasa Pantelic	000029012	24													24	
14.	Caroline Girgis	000029013	27													27	
15.	Snježana saban	000029014	31													31	
16.	Milos Tomic	000029016	10													10	
17.	Vladimir Sihrovska	000029017	23													23	
18.	Vladimir Nidzovic	000029018	30													30	
19.	Goran Jovanovic	000029020	32													32	
20.	Marko Vezmar	000029021	24													24	
21.	Dražen Stojanović	000029024	26													26	

Prikaz je dat po danima. Za svakog zaposlenog kome je definisana određena satnica (ili satnice), odnosno smene, biće prikazani podaci o vremenima prijave – odjave i eventualnim

odstupanjima – neregularnostima. Satnice i smene definišu se kroz program ZKTime, kroz koji se takođe definišu i radni dani za po određenim smenama.

Ukoliko za zaposlene nije predviđen rad određenim danima, program automatski dodeljuje fleksibilan raspored (Flexible Time Table). U zavisnosti od parametara koji su definisani kroz program ZKTime, biće prikazani podaci o:

1. Kašnjenjima (ukoliko su predviđeni penali, prikazaće se sistemski definisano skraćenje) – kolona „Kašnjenja“
2. Ranijim odlascima
3. Prekovremenom radu – kolona „Prekovremeno“
4. obaveznom radnom vremenu (kolona „Obavezno“)
5. ostvarenom radnom vremenu (kolona „Saldo“)
6. obračunskom radnom vremenu (kolona „Obr.“)

Radno vreme (kolone „Početak smene“ i „Kraj smene“) je vrem definisano Ugovorom o radu, Pravilnikom ili nekim drugim aktom kojim se reguliše radno vreme.

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Vreme po kolonama je dato u formatu HH:MM.

HR, standardni izveštaj za period od 01.07.2015 do 31.07.2015												Snimi u PDF	Zaštita			
000099902	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	184	0			
Aleksandra Jakšić / 000000373 / Office																
Datum	Satnica	Pocetak smjene	Kraj smjene	Vreme prijave	Vreme odjave	Obaveza	Fizički pris.	Kašnji.	Ran. odl.	Fiz.Prek.	Ukup.Prek.	PR/R.Dan	PR/N.Dan	PR/Prazn.	Odsustvo	Napomena
01.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
02.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
03.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
04.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
05.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
06.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:18	17:19	8	09:01	00:00	00:00	01:01	0	0	0	0	0	0
07.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:31	17:16	8	08:45	00:31	00:00	00:45	0	0	0	0	0	0
08.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:53	17:02	8	09:09	00:00	00:00	01:09	0	0	0	0	0	0
09.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:19	17:56	8	09:37	00:00	00:00	01:37	0	0	0	0	0	0
10.07.2015	Administracija	08:00	16:00			8	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
11.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
12.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
13.07.2015	Administracija	08:00	16:00	11:23	19:04	8	07:41	03:23	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
14.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:03	18:34	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0	0	0	0	0	0
15.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:55	18:04	8	10:09	00:00	00:00	02:09	0	0	0	0	0	0
16.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:02	16:21	8	08:19	00:00	00:00	00:19	0	0	0	0	0	0
17.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:17	16:25	8	08:08	00:00	00:00	00:08	0	0	0	0	0	0
18.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
20.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:14	17:16	8	09:02	00:00	00:00	01:02	0	0	0	0	0	0
21.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:01	16:54	8	08:53	00:00	00:00	00:53	0	0	0	0	0	0
22.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:16	19:08	8	10:52	00:00	00:00	02:52	0	0	0	0	0	0
23.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:58	17:45	8	09:47	00:00	00:00	01:47	0	0	0	0	0	0
24.07.2015	Administracija	08:00	16:00	08:08	16:23	8	08:15	00:00	00:00	00:15	0	0	0	0	0	0
25.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
26.07.2015	Flexible TimeTable	08:00	18:00			0	00:00	00:00	00:00	00:00	0	0	0	0	0	0
27.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:49	19:08	8	11:19	00:00	00:00	03:19	0	0	0	0	0	0
28.07.2015	Administracija	08:00	16:00	07:56	18:27	8	10:31	00:00	00:00	02:31	0	0	0	0	0	0

Ovaj izveštaj je moguće snimiti u PDF format. Ovaj izveštaj se dostavlja na zadate mail adrese na sedmičnom nivou za prethodnu sedmicu i sadrži detaljan prikaz po danima (kao na Slici)

Odabirom dugmeta „+“ se razmotava prikaz po svakom zaposlenom u odeljenju – pododeljenju:

3) Odsustva

Modul Raspored Godisnjih odmora obezbeđuje praćenje i raspodelu godisnjih odmora kao i planiranje Rasporeda Godisnjih odmora

Modul Bolovanje obezbeđuje unos bolovanja unos primljenih doznaka sa delovodnim brojem, odbijanje ili korekcija.

Pristup modulu imaju predefinisane osobe koje su vec dodeljenje kroz glavni sistem ZKtime

Neregularnosti ▶ Ljudski resursi ▶ Status Report ▶ **Odsustva** ▶ Održavanje ▶

godisnji odmor

Zaposleni: Svi Nije

Kreiranje zahteva za godisnji odmor
Odobrenje zahteva godisnjih odmora
Bolovanja i odsustva
Kvote
Pregled odsustva i unos doznaka
Izvestaji

- Kreiranje Zahteva za Godisnji odmor
- Odobravanje zahteva godisnjih odmora

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- Unos Bolovanja i odsustva
- Kvote unos i pracenje utrosenih dana odsustva
- Pregled odsustva i unos doznaka
- Zahtev za novom vrstom odsustva
- Automatsko odobravanje zahteva za odsustvo

Hijerarhija Logovanje i Prava

1. HR Administrator (kreira godisnje odmore, ima prava korekcije i snimanja izmenjenih datuma, odobrava godisnje odmore, pravi izvestaje)
2. Sef odeljenja (kreira godisnje odmore, ima prava korekcije i snimanja izmenjenih odmora do trenutka odobrenja) Uslov ako je HR-Administrator odobrio odmor Sef odeljenja ne moze da menja odobrene odmore bez prethodno otključanog

PRAVILA

Svaki godisnji odmor stariji od **< 30. Juna predhodno godine** vise ne moze da se iskoristi i kao takav se zaključava, mora da postoji mogucnost da se ti zaostali dani isplate i da se to unese u system. Kod unosenja zahteva za godisnji odmor Sef odeljenja mora da ima jasno prikazane dane sa kojima raspolaže zaposleni tako da tabela 2 mora da bude vidljiva i prilikom unosenja i prikupom odobravanja

The screenshot shows the 'Kreiranje zahteva za godisnji odmor' (Creation of annual leave request) window. It lists three employees with their names, start dates (26.11.2015), end dates (30.11.2015), and current leave quotas for 2014 and 2015. Buttons for 'Sačuvaj' (Save) and 'Otkaži' (Cancel) are visible at the top.

Ime i Prezime	Od datuma	Do datuma	Kvote	Predhodni zahtevi
Aleksandar Đurić	26.11.2015.	30.11.2015.	Godina Kvota Preostalo 2014 20 12 2015 20 12	Pregled svih zahteva
Aleksandar Obradović			Godina Kvota Preostalo 2014 20 20 2015 20 20	Pregled svih zahteva
Andreja Andrić			Godina Kvota Preostalo 2014 20 2 2015 20 2	Pregled svih zahteva

The screenshot shows the 'Odobrenje zahteva za godisnje odmore' (Approval of annual leave requests) window. It lists four employees with their names, start dates (2015-12-01, 2015-11-26, 2015-11-11, 2015-11-02), end dates (2015-12-12, 2015-12-01, 2015-11-30, 2015-11-21), and approval status. Buttons for 'Kvote' (Quotas) and 'Uredi' (Edit) are visible next to each row.

Ime i Prezime	Od Datum	Do Datum	Odobren	Napomena	Kvote	Uredi
Jovan Grbic	2015-12-01	2015-12-12			Kvote	Uredi
Dušica Zdravkovic	2015-11-26	2015-12-01			Kvote	Uredi
Aleksandra Zoranović	2015-11-11	2015-11-30			Kvote	Uredi
Aleksandra Jakšić	2015-11-02	2015-11-21			Kvote	Uredi

1. Odabir odeljenja i radnika se vrši na standardni nacin kao i u drugim modulima

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

2. Zahtev za godisnji odmor moze da vrsi (Sef odeljenja ili HR Administrator) ili svaka druga osoba koja ima pravo definisano u sistemu Zktime hijerarhijski.
3. Kreiranje Zahteva za godisnji odmor se vrsi od strane Sefa Odeljenja za sve radnike koji su mu predhodno dodeljeni kroz system zktimes hijerarhijski.
4. Nakon kreiranog i snimljenog zahteva od strane Sefa Odeljenja, HRAdministrator koji je nadredjen Hijerarhijski tom Sefu Odeljenja dobija u listi **Odobrenje zahteva godisnjih odmora** nove zahteve koje treba da odobri.
5. HR-Administrator se loguje na sistem i kontrolise zahteve koje treba da Odobri ili ne odobri kroz modul odobrenje zahteva za godisnji odmor . U koliko ih ne odobrava postoji polje u kome ce upisati razlog. Kod odobrenih naloga HR-Administrator markiranjem cek boks polja odobrava i takav nalog se snima u listu i upisuje u bazu u tabele ZKtima toj osobi za koju je odobren. Odobreni nalozi se zaključavaju tako da Sefovi Odeljenja vise ne mogu da vrse korekcije i izmene.
6. Nakon sto je godisnji odmor odobren, kvota ce se umanjiti za broj dana odobrenog godisnjeg odmora.
7. HR menager ima vidnu listu svih odobrenih i neodobrenih naloga sa mogucnoscu sortiranja po svakom kriterijumu i izbora datuma. Takvu listu moze da stampa ili izveze u PDF ili excel
8. U koliko je zahtev od strane HR-Administrator bude odbijen, takav zahtev se snima, a za tog radnika mora da se podnese novi zahtev.

KVOTE UNOS I PRACENJE UTROSENIH DANA

Kvote su broj dana dozvoljenog godisnjeg odmora po svakom zaposlenom na godisnjem period

ZKReport Dobro došli, admin. ZK Time

36:35:10 Izveštaji Neregularnosti Ljudski resursi Status Report Odsustva Održavanje

Kvote

Godina	Zaposleni	Prikazi kvote	Dodaj
2015	-----		
Agnieszka Wieczorek		20	7
Aleksandar Đurić		20	7
Aleksandar Gojković		20	7
Aleksandar Gruić		20	7
Aleksandar Ilić		20	7
Aleksandar Ilić		20	7
Aleksandar Jakšić		20	7
Aleksandar Komnenović		20	7
Aleksandar Lazić		20	7
Aleksandar Milinković		20	7
Aleksandar Nedin		20	7
Aleksandar Novaković		20	7
Aleksandar Obradovic		20	7
Aleksandar Stanivuković		20	7
Aleksandar Topić		20	7

Page 1 of 24 (356 items) [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] ... [22] [23] [24] [next]

**ZKTeco**®



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

1. U sekciji kvote se unosi broj dana dozvoljenog godisnjeg odmora za 1 godinu za svakog radnika i broj dana placenog odsustva.
2. Po automatizmu sistem ce automatski upisati 20 dana godisnje za odmor i 7 dana placenog odsustv, HR Administrator moze da menja kvote i unosi prilikom zaposlenja novih ljudi.
3. Kvota je pocetni broj dana koje radnik moze da iskoristi u toku godine. Od tih dana se oduzima iskorisceni dani i vreme kroz radne kalendare.
4. Kvote se unose na kraju kalendarske godine ili od datuma kada je radnik zaposlen
5. U tabeli za unos kvote se nalazi i tabela za kvote palcenih odsustva po default 7 radnih dana

MODUL Bolovanje i odsustva

Modul bolovanje i odsustva ima iste preglede kao modul godisnji odmori, u modulu bolovanje prilikom otvaranja bolovanju se ne unosi datum zavrsetka sve dok HR administrator ne potvrde zavrsetak bolovanja. Sistem automatski cim se unese pocetni datum upisuje bolovanje do kraja tekuceg meseca,

Ako se bolovanje ne zatvori do kraja tekuceg meseca sistem ce automatski otvoriti isto bolovanje za sledeci mesec

Takodje prilikom unosenja pocetka bolovanja iz padajućeg menia se vidi lista vec predefinisanih bolovanja i odsustva (lista se kreira u admin delu).

DOZNAKE

HR Administrator kada dobije dozname ili potvrde o privremenoj sprecenosti treba da prekontrolise datume, da obelezi Cek Boks polje koje nam govori da je sve prekontrolisano i da su dozname donesene i da pokrivaju period na kome je radnik bio na bolovanju. U koliko se period ne poklapa HR administrator moze da uskladi datume.

Predefinisana Bolovanja i odsustva:

- Bolovanje do 30 dana 100%
- Bolovanje do 30 dana 65%
- Povreda na radu
- Bolovanje preko 30 dana
- Porodiljsko odususutvo
- zaključenje braka
- porodjaj supruge
- teza bolest clana uze porodice
- smrt uzeg clana porodice

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- dobrovoljno davanje krvi
- krsna slava
- verski praznik
- prekid rada bez krivice zaposlenog (65%)
- neplaceno odsustvo
- Sluzbeni Put

Prema ovim vrstama bolovanja prikazuju sati u konacnom izvestaju "Ostvareni sati" jer se svaka od ovih vrsta bolovanja obracunava na drugaciji nacin.

Sistem omogucava naknadno menjanje vrste bolovanja ako se nakon dostave doznaka utvrdi da je to potrebno.

Omoguceno je da se po potrebi definise jos neka vrsta placenog odsustva Bolovanja I SL.

U konacnom izvestaju "Ostvareni sati" svi sati osim "Prekid rada bez krivice zaposlenog" prikazuju sumarno jer je obracun za sve isti. "Prekid rada bez krivice zaposlenog" je prikazan u posebnoj koloni.

Izvestaji odsustva:

1. Spisak zaposlenih sa dodeljenom smenom na odredjen datum
2. Izvestaj koji prikazuje zaposlene koji se nisu evidentirali na dnevnom nivou.

3. Izvestaj sa prikazom svih unetih odsustva sa mogucnoscu postavljanja sledecih kriterijuma (filtera):

- Vrsta odsustva
- Period
- Organizacioni deo – cost centar

Rb	Ime i Prezime	Cost Centar	Neposredni rukovodilac (administrator grupe)	Sati	Vrsta	Od	Do	Komentar
1	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	23-11-2015	30-11-2015	Odobreno test ZKtime
2	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	40	Neplaćeno odsustvo	06-12-2015	11-12-2015	Radi drugi privatni posao
3	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	17-11-2015	24-11-2015	
4	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	40	Bolovanje <30 (65%)	19-11-2015	25-11-2015	rep-zk
5	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje >30 (65%)	25-11-2015	30-11-2015	rep-zk2
6	Aleksandra Zoranović	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	02-11-2015	05-11-2015	rep-zk
7	Dušica Zdravkovic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	23-11-2015	10-11-2015	
8	Dušica Zdravkovic	HR	Djordjevic Vlada	48	Bolovanje >30 (65%)	17-11-2015	24-11-2015	bolovanje
9	Dušica Zdravkovic	HR	Misovic Selena	704	Bolovanje <30 (65%)	01-06-2015	30-09-2015	Nega deteta do 3 godine
10	Jovan Gribic	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	16-11-2015	23-11-2015	godisnji odmor OK
11	Jovan Gribic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje >30 (65%)	22-11-2015	17-11-2015	

Izvestaj koji prikazuje procenat odsustva i prekovremenog rada u odnosu na zadat kriterijum.

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor****Kriterijumi:**

- Period od – do
- Cost centar
- Neposredni rukovodilac
- Vrsta odsustva (placena odsustva prema vrsti, bolovanje prema vrsti) ili prekovremenih sati (može da se odabere samo jedna vrsta)

ZKReport Dobro došli, admin. ZK Time 0

77: 12:25 Izveštaji ▶ Neregularnosti ▶ Ljudski resursi ▶ Status Report ▶ Odsustva ▶ Održavanje ▶

procenat odsustva i prekovremenog rada

Vrsta odsustva Od Do Organizacioni deo – cost centar Neposredni rukovodilac

----- 01.11.2015. 30.11.2015. - - - HR ----- Prikaži

Izvestaj Procenat Odsustva

Rb	Ime i Prezime	Cost Centar	Neposredni rukovodilac (administrator grupe)	Sati	Vrsta	%
1	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
2	Agnieszka Wieczorek	HR	Djuric Aleksandar	40	Neplaćeno odsustvo	1
3	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
4	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	40	Bolovanje <30 (65%)	1
5	Aleksandra Jakšić	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	0
6	Aleksandra Zoranović	HR	Djuric Aleksandar	32	Bolovanje <30 (65%)	0
7	Dušica Zdravkovic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	0
8	Dušica Zdravkovic	HR	Djordjevic Vlada	48	Bolovanje <30 (65%)	1
9	Dušica Zdravkovic	HR	Misovic Selena	704	Bolovanje <30 (65%)	19
10	Jovan Grbic	HR	Djuric Aleksandar	48	Godisnji odmor	1
11	Jovan Grbic	HR	Perisic Zoran	0	Bolovanje <30 (65%)	0
12	Kristina Jeftić	HR	Brasic Velibor	24	Bolovanje <30 (65%)	0
13	Kristina Jeftić	HR	Brasic Velibor	48	Godisnji odmor	1

Procenat se racuna tako sto bi se za 100% smatrao broj predvidjenih sati za odredjen period i broj zaposlenih u uslovljenoj grupi (za period od – do, broj radnih sati prema shemi ponedeljak/petak-40h * broj zaposlenih)

4) Auto Korektor Neregularnosti

(Automatske korekcije neregularnosti i praćenje neregularnih događaja)

Pod pojmom neregularnosti se podrazumevaju:

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- 1. Kašnjenje**
- 2. Raniji odlazak**
- 3. Prekovremeni rad**
- 4. Rad na neradni dan**

ZKReport
17:15:26 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >

Dobro došli, aca

Izveštaj nepravilnosti za period od 01.09.2015 do 31.10.2015

[Snimi u PDF](#) [Snimi](#) [Zatvori](#)

Maja Kojovic / 000000472

Datum	Satnica	Početak smjene	Kraj smjene	Kongovana prijava	Kongovana odjava	Prijava	Odjava	Kašnjenje	Ranji odlasci	Prekovremeno	Korekcija prijave	Korekcija odjeve	Napomena
01.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00					00:00	00:00	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
02.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:38	17:43	00:38	00:00	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
03.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:42	16:43	00:42	00:00	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
04.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:48	15:40	00:48	00:20	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
07.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00					00:00	00:00	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
08.09.2015	Administracija + Ovt	08:00	16:00		08:05	16:58	00:00	00:00	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Upravljanje neregularnostima kao što su kašnjenje, raniji odlazak i prekovremeni rad, obuhvaćeni su izveštajem „Korekcija nepravilnosti“.

Izbor odeljenja i zaposlenih obavlja se po prodecurama prikazanim na slici 1

Izborom modula „Korekcija nepravilnosti“ i odabirom odeljenja – pododeljenja, pojavljuje se izveštaj kako sledi:

Na izveštaju „Korekcija neregularnosti“ sistem prikazuje ISKLJUČIVO one dane u kojima je detektovana neka vrsta neregularnosti. Ispravka se vrsi pritiskom na CekBox dugme I upisuje se napomena zbog cega je vrsena korekcija

5) Status report

Izvestaj u kome se vidi trenutno stanje i prisutnost zaposlenih u odabranom trenutku ili trenutno stanje koliko je zaposlenih prijavljeno na system

Pregled trenutnih registracija na sistem hronološki online, slika sa kamere iz terminala ili video zapis sa IP kamere u trajanju od 1-30 sec. Izveštaji ovog tipa se generišu na osnovu vremenskog kriterijuma

Odsustvo Ručni unos evidentiranja Raspored Status Izveštaj Satnice Smene Terminal Praznici Više...

Trenutni prozor: Pristup -> Status

Traži

Broj zaposlenog: 0095
Vreme početka prisustva:

Ime i Prezime: Serijski broj:
Vreme završetka prisustva: Radni kod:

Svi

<input type="checkbox"/> 000955001	<input type="checkbox"/> 000955063	<input type="checkbox"/> 000955005	<input type="checkbox"/> 000955003	<input type="checkbox"/> 000955062	<input type="checkbox"/> 000955055	<input type="checkbox"/> 000955075	<input type="checkbox"/> 000955041	<input type="checkbox"/> 000955018	<input type="checkbox"/> 000955023	<input type="checkbox"/> 000955036
				<input type="checkbox"/> 00						
<input type="checkbox"/> 000955065	<input type="checkbox"/> 000955011	<input type="checkbox"/> 000955046								

Ukupno 7628 unos(a)/509 stranice

Broj zaposlenog: 000955004
Ime i prezime: Zdenka Mujadin
Područje: Laboratorija
Broj Područja: 9550-8
Vreme evidentiranja: 2017-09-07 06:15:58
Status evidentiranja: (F1) Prijava
Radni kod:
Serijski broj: 0256142600113



**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

Status report Online

omogucava direktni prenos slike na ekran u trenutku registracije na svakis 2 sekunde se prenose informacije od terminala ka serveru

Status report online ima mogucnost i preuzimanja fotografije sa IP kamere

ZKTime CLOUD Moj panel Zaposleni Terminal Prisustvo **ZKReport** GPS Sistem Video-Podska

07:39:50 Izveštaji > Ljudski resursi > Status Report > Održavanje > Odsustva >

Datum: 07.09.2017 STATUS ONLINE Trenutna prolaznost nad terminalima

ID	Ime Prezime	(F1) Prijava	U/U-U-U-U/U	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363	Submit	Submit	Submit
000052025	Grujic Sasa	(F1) Prijava	07-09-2017 07:30:44	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363			
000052001	Bulatovic Vuka	(F1) Prijava	07-09-2017 07:30:19	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit	Submit
000052066	Pavlovic Predrag	(F1) Prijava	07-09-2017 07:29:45	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit	Submit
000052013	Stokic Milica	(F1) Prijava	07-09-2017 07:28:24	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit	Submit
000052027	Milankovic Gordana	(F1) Prijava	07-09-2017 07:27:35	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit	Submit
000052050	Ilic Dragan	(F1) Prijava	07-09-2017 07:26:14	JP Topifikacija 3 D SN:6013201600363		Submit	Submit

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Arhiviranje nepotrebnih Podataka

Sistem ima mogucnost da se kompletna baza ili pojedini delovi automatski arhiviraju u odredjeno vreme ili rucno po zahtevu administratora. Bekap moze da se zakaze i postoji opcija da se svakog dana, nedelje ili meseca vrsti backup automatski.

6) ZKActive Directory

Modul Zkactiv-directory sluzi za integraciju sa postojecim aktivnim direktorijumom unutar kompanije. Tako da prilikom logovanja na software i administraciju podataka se koristi isti user name i password koji sluzi i za logovanje na racunar. Ako korisnik izmeni password za logovanje na racunar automatski se menja i password za pristup svim modulima u okviru naseg paketa zksoftware. Brisanjem ili oduzimanjem prava nekog korisnika automatski mu se zabranjuje i pristup svim modulima ZKSoftware.



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

7) Kašnjenja

U modulu „Kašnjenja“ ponuđene su dve opcije:

- Izveštaj o kašnjenjima za prethodni dan
- Prikaz kašnjenja na određeni dan

Sistem automatski sagleda sve smene i izvuče samo osobe koje su imale zakašnjenja za željeni trenutak, sa tačnim vremenom zakašnjenja. Ovakav izvestaj se može odštampati ili izvesti u PDF

The screenshot shows the ZKReport software interface with the title 'Kašnjenja na dan 11.09.2015'. The left side features a sidebar with various department checkboxes (e.g., Cleaning Company, Guests, Intership, Our Company, Adecco, Direktor fabrike, Eksterni, Finansije, HR, HSE, Inženjering, IT, Kvalitet, Logistika, Nabavka, Program Menadžmer, Proizvodnja, Održavanje, Finishing). A date selector shows 'Na dan: 11.09.2015'. The main area displays a table of迟到记录 (Late records) with the following data:

Red. br.	Zaposleni	Početak smene	Dosao	Kašnjenje
000000478	Farkaš Ivica	22:00	22:26	00:26
000000129	Aleksandar Đurić	08:00	09:05	01:05
000000294	Dušan Lončarević	08:00	08:32	00:32
000000287	Vesna Balanac	06:00	07:56	01:56
000000160	Branislav Đorđević	06:00	07:34	01:34

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

8) Pauze

U modulu Pauze, prikazuju se izveštaji o odsustvima tokom radnog vremena kao što su:

- **Pauza**
- **Službeni izlazak**
- **Privatni izlazak**
- **Cigaret pauza**

ZKReport									Dobr
18:06:17 Izveštaji > Neregularnosti > Ljudski resursi > Status Report > Odsustva > Održavanje >									
Ime	Opis	Dugme za odlazak	Dugme za povratak	Osnovna org. jedinica	Trajanje u minutima	Početak	Kraj	Komande	
Pauza	Pauza za dorucak	F3	F4	Security	10 00:00	00:00			Uredi Dodaj Obris
Teren	Odlazak radnika na teren	F3	F4	SecamCCTV	1440	00:00	00:00		
Ime: <input type="text" value="Teren"/> Dugme za odlazak: <input type="button" value="F3"/> Osnovna org. Jedinica: <input type="button" value="SecamCCTV"/> Početak: <input type="button" value="00:00"/>				Opis: <input type="text" value="Odlazak radnika na teren"/> Dugme za povratak: <input type="button" value="F4"/> Trajanje u minutima: <input type="button" value="1440"/> Kraj: <input type="button" value="00:00"/>					
<input type="button" value="Sačuvaj"/> <input type="button" value="Otkaži"/>									
Page 1 of 1 (2 items) <input type="button" value="Prethodna strana"/> <input type="button" value="Sledeća strana"/>									

Ili druga vrsta odsustva koja je u sistemu definisana kao odsustvo tokom radnog vremena, ali ne i neregularnost. Zaposleni kod kojih se pojavljuju neregularnosti u tipovima pauza na izveštaju su obeleženi crvenom bojom.

Vrste pauza se kreiraju samostalno po potrebi preduzeća, prilikom kreiranja tipa pauze mora se odabrati i željeni funkcionalni taster na terminalu da bi zaposleni mogli izabrati vrstu izlaska. Svako odsustvo se može limitirati vremenom trajanja i period u kome se može koristiti. Kršenjem pravila odsustva zaposlenima se prikazuje neregularnost u izveštaju za pauze.

9) Auto mail i SMS Report

Ova korisna opcija u sistemu služi za izveštavanje nadredjenih osoba bez potrebe logovanja na sistem jednostavnim svakodnevnim slanjem Emaila i SMS

Bilo da se radi o:

- Nekoj vrsti neregularnosti
- Kršenje pravilnika rada
- Kašnjenjima
- Ranijim odlascima
- Odsustvo sa radnog mesta

Naime mail i sms reporter je funkcija

koja svakog dana šaje izveštaje na određene mail adrese i SMS brojeve koje unesemo u sistem, potpuno je programabilna i prilagodiva svim zahtevima korisnika. Na mail adrese sistem salje obavestenje o nepravilnostima kao i standardne izveštaje jednom dnevno ili nedeljno i mesečne izveštaje jednom mesečno, SMS obavestenja se mogu

Pregled slanja elektronske pošte		
Korisnik	Naslov	Održanje
alumiladmin	Kašnjenja na dan 03.10.2014	m.lic@alumil.com 04.10.2014 04:16:09
vladimir	Kašnjenja na dan 03.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs 04.10.2014 04:16:08
zoran	Kašnjenja na dan 03.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs 04.10.2014 04:16:07
centroprojekt	Kašnjenja na dan 03.10.2014	cpr@centroprojekt-doo.com 04.10.2014 04:16:06
gmt	Kašnjenja na dan 03.10.2014	zorica@gmt.rs 04.10.2014 04:16:05
alumiladmin	Kašnjenja na dan 02.10.2014	m.lic@alumil.com 03.10.2014 04:15:57
vladimir	Kašnjenja na dan 02.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs 03.10.2014 04:15:56
zoran	Kašnjenja na dan 02.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs 03.10.2014 04:15:54
centroprojekt	Kašnjenja na dan 02.10.2014	cpr@centroprojekt-doo.com 03.10.2014 04:15:53
gmt	Kašnjenja na dan 02.10.2014	zorica@gmt.rs 03.10.2014 04:15:52
alumiladmin	Kašnjenja na dan 01.10.2014	m.lic@alumil.com 02.10.2014 04:15:59
vladimir	Kašnjenja na dan 01.10.2014	hosting@secamccctv.co.rs 02.10.2014 04:15:57
zoran	Kašnjenja na dan 01.10.2014	zoran@secamccctv.co.rs 02.10.2014 04:15:56
centroprojekt	Kašnjenja na dan 01.10.2014	cpr@centroprojekt-doo.com 02.10.2014 04:15:56
gmt	Kašnjenja na dan 01.10.2014	zorica@gmt.rs 02.10.2014 04:15:55
alumiladmin	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	m.lic@alumil.com 01.10.2014 04:15:03
vladimir	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	hosting@secamccctv.co.rs 01.10.2014 04:16:51
alumiladmin	Kašnjenja na dan 30.09.2014	m.lic@alumil.com 01.10.2014 04:15:59
vladimir	Kašnjenja na dan 30.09.2014	hosting@secamccctv.co.rs 01.10.2014 04:15:59
zoran	Kašnjenja na dan 30.09.2014	zoran@secamccctv.co.rs 01.10.2014 04:15:54
centroprojekt	Kašnjenja na dan 30.09.2014	cpr@centroprojekt-doo.com 01.10.2014 04:15:52
gmt	Kašnjenja na dan 30.09.2014	zorica@gmt.rs 01.10.2014 04:15:48
zoran	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	zoran@secamccctv.co.rs 01.10.2014 04:15:46
centroprojekt	Standardni izveštaj za period od 22.09.2014 do 28.09.2014	cpr@centroprojekt-doo.com 01.10.2014 04:15:40

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

ispogramitri tako da nakon isteka vremena za prijavu ili pauzu sistem posalje spisak osoba koji su usli u bilo koju neregularnost

10) Putni nalozi

Modul puntni nalozi je prvenstveno namenjen kopanijama koje imaju svoj vozni park.

Sistem moze da funkcione na dva nacina : Putem integrisanog GPS uredjaja u vozilima ili rucnim unosenjem I kreiranjem putnog naloga

Vrste putnih nalogova:

- *Putni nalog za putnicko vozilo*
- *Putni nalog za teretno I kombinovano vozilo*
- *Putni nalog za Sluzbeno putovanje*
- *Atributi vozila*

U koliko se koristi GPS u vozilu putni nalog se automatski kreira tako sto pozicijom vozila prepoznajemo kretanje I kreiramo pocetak I zavrsetak odredjenog kretanja. Da bi vozilo moglo da se kreće vozac je duzan da ubaci smart karticu ili prinese svoju RFID karticu u citac koji se nalazi u vozilu. Time smo identifikovali vozaca I zapoceli njegovo radno vreme.

Putem GPS podataka tacno znamo na kojoj se lokaciji vozilo zaustavilo, koliko se zadrzalo I te podatke sistem unosi u putni nalog.

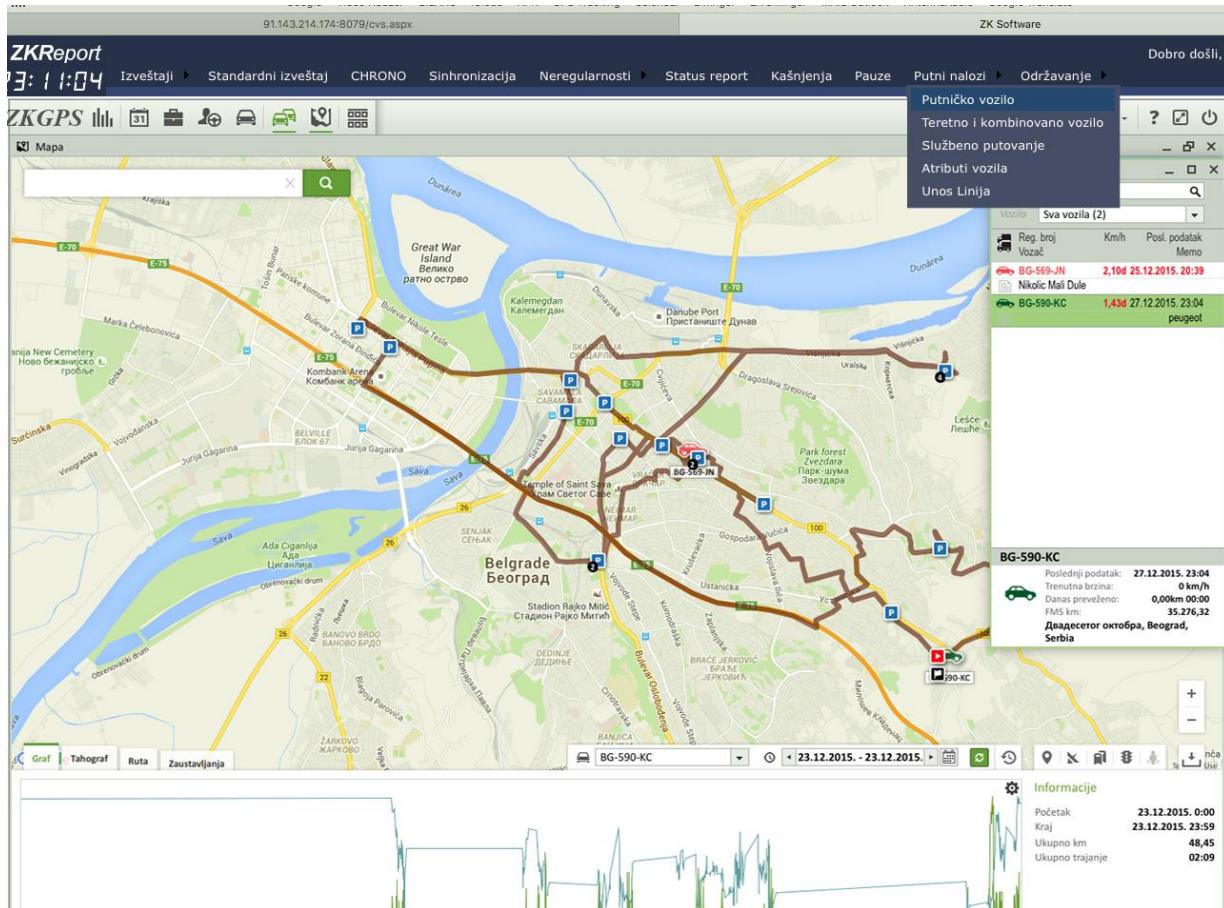
Na kraju radnog dana putni nalog se automatski kreira sa tacnim vremenom zadrzavanja vozila, vremenom istovara, kilometrazom ITD.

U koliko se putni nalog vodi rucnim unosom sistem omogucava popunjavanje svih tabela kroz Web brouzer sa bilo kog uredjaja.

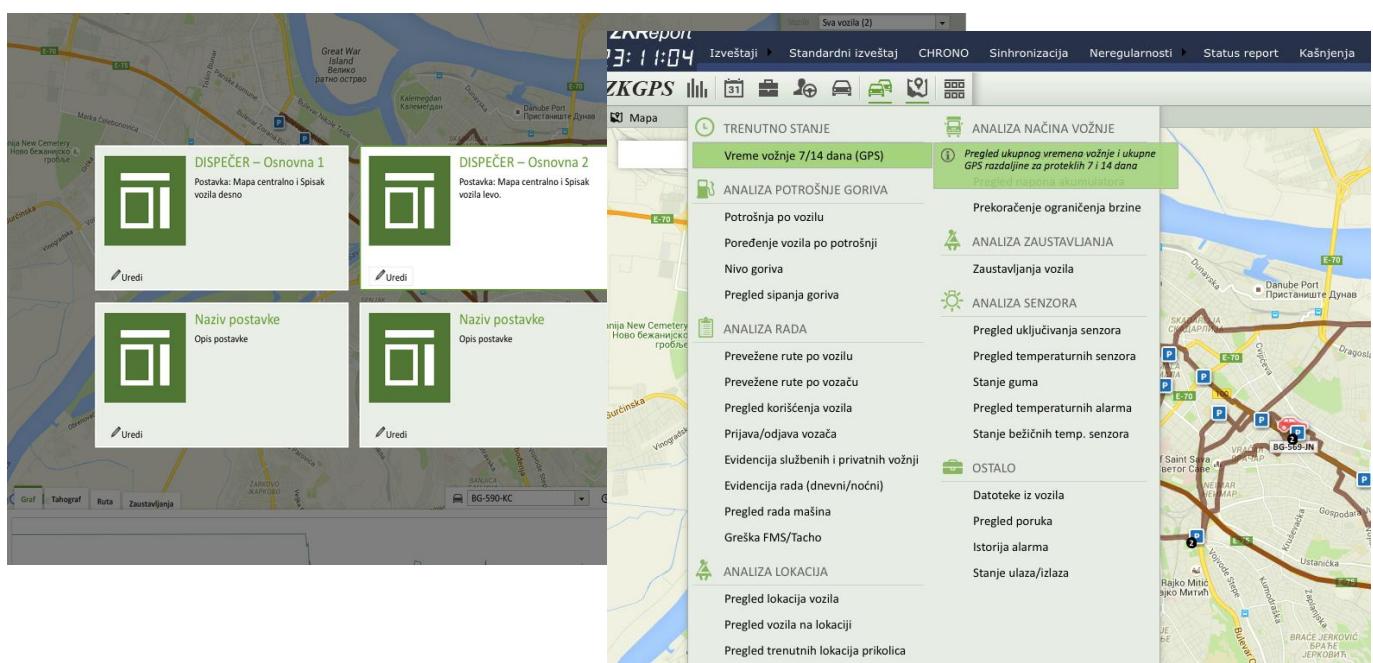
EVIDENCIJA UTROŠKA GORIVA I MAZIVA							
Datum	Mesto tankovanja	Stanje brzila KM	Plinsko ulje	Benzin	Motorno ulje	Ostala maziva	Broj računa (potpis i šifra)
UKUPNO:							
Napomena				(Evidentirano)			

Obrasci putnog naloga za teretno i kombinovano vozilo				PREVOZ STVARI (javni ili za vlastite potrebe)		PN-3	
SecamCCIV				Mesto: Beograd dana 29. 8. 2012. godine		Senja:	
PUTNI NALOG ZA TERETNO I KOMBINOVANO MOTORNOM VOZILO Broj: PNT ET 0000001							
Ime i prezime vozaca: 1. Goran Đorđević 2. Jasmina							
Ime i prezime suvozaca: 1. Test 4 2. Željko							
3. Radmila							
Prezime i ime lica koja vrše utovar - istovar, a prevoze se u prostoru određenom za smestaj tereta: 1. Ivan Jović 2. Sasa							
3. Miroslav Ilić 4.							
Relacija: Zajednica							
Masa i tip vozila	Šećerarska maziva (t)	Nosivost (t)	Ugospa maziva (t)	Registracijski broj vozila			
Renuad Clio		2.60	2.60	BG-789-RL			
Vozilo je predodato slijedećem vozilu							
Masa i tip vozila	Šećerarska maziva (t)	Nosivost (t)	Ugospa maziva (t)	Registracijski broj vozila			
Renuad Laguna		1.30	1.30	BG-123-EC			
Poruka o ispravnosti vozila za vožnju							
Vozilo primio bez vidljivih nedostataka:				Vozilo retevici ispravno za vožnju			
(Potpis vozaca)				(Potpis odgovarajućeg člana za			

**ZKTeco**

**ZKReport****ZKAcess****ZKLift****ZKVizitor**

Uz putne naloge postoji automatska evidencija slobodnih vozila iz voznog parka sa planiranim rutama za određeni period i vremenima slobodnih vozila.



**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

Uz putne naloge vrsimo evidenciju utrosaka putovanja kao sto su : Putarine, utrosak goriva, maziva, ulja i ostali zavisni troškovi koje se mogu uneti po potrebi korisnika

Kod putnih naloga za teretna vozila se moraju izabrati vozaci iz sistema za ERV I samim tim njihovo vreme za obracun zarada je evidentirano kretanjem vozila. Suvozaci i pomocni radnici koji se prevoze istim vozilom se takođe evidentiraju kroz sistem.

The screenshot shows a web-based application window for ZKReport. At the top, there are browser navigation buttons, a title bar with the URL '212.200.32.13:7102/ZKReport/DefineTeretnoVoziloList.aspx?ReportPreTitle=Teretna%20vozila', and a toolbar with various icons. Below the toolbar, the main menu includes 'Google', 'Video Nadzor', 'BILANS', 'iCloud', 'APR', 'GPS Tracking', 'Calendar', 'Bilfinger', 'Zk bilfinger', 'MAIL', 'Outlook', 'Antenna', 'Audio', 'Google Translate', and 'ZK Software'. On the right side of the header, there are user-related links: 'Dobro došli, admin.' and 'Odjava'. The main content area has a timestamp '23:27:33' and a breadcrumb navigation path: 'Izveštaji > Standardni izveštaj > CHRONO > Sinhronizacija > Neregularnosti > Status report > Kašnjenja > Pauze > Putni nalozi > Održavanje'. Below this, a sub-menu titled 'Putni nalozi za teretna vozila' is displayed with tabs: 'Odsutna vozila', 'Prisutna vozila', 'Istorija po vozilima', 'Istorija po vozačima', and 'Grupni putni nalozi'. The main table lists transport tasks with columns: 'Aktivan', 'Broj nalogi', 'Datum nalogi', 'Registracija', 'Pridodata vozila', 'Kod tereta', 'Suvozači', 'Vozači', 'Troškovi', 'Štampa', and 'Komande'. Each row contains a checkbox and details about the task, such as vehicle registration and driver names.

Kod elektronskog vodjenja putnih naloga sistem sam prepoznaje termine za servisiranje vozila, zamenu ulja i obavestava nadredene.

Pretraga putnih naloga po imenu vozaca ili vozilu za odredjeni period je vrlo jednostavna kao i pretraga po mestu kretanja.

IZVEŠTAJ O REZULTATIMA SLUŽBENOG PUTOVANJA (Ako ovaj preost nije dovoljan, izveštaj treba napisati posebno i priložiti ga ovom obrazlu putnih troškova. Ako se zahteva izvršiti u već primenjena tada stvari kopije).	(naziv ustanova- preduzeća) 29. 8. 2012. (mesto i datum)	Broj: SP_ET_000001
NALOG ZA SLUŽBENO PUTOVANJE		
Gospodin-ka <u>Snezana</u> (ime i prezime) Na radu u _____ Na radnom mjestu _____ (naziv poduzeća ili org. jedinice) Otpovat će dana <u>29. 8. 2012</u> na službeno putovanje u <u>Pančevo</u> (mjesto u koju se sputuje) radi <u>Sastanak sa tehničkim direktorom SECAM/CETV</u> (opis zadatka) Previđeno trajanje putovanja je <u>4</u> dana Za ovo službeno putovanje odobrava se isplata akontacije putnih troškova u imenu KM <u>135.35</u> Za prevoz se može koristiti: u odlasku <u>Lasta</u> u povratku <u>Severtrans</u> (naznačiti ben, slopavni ili putnički voz, brod razvod željeznice ili broda, avion, kola za spavanje, kušet kola ili brodski krevet, litsi automobil) (M.P.)		
Potpis ista posl. org. jed.		Potpis direktora

**ZKTeco**

11) ZK-Restaurant Menza Kantina

Modul za kontrolu menze i izdavanje hrane u menzama ili kantinama sa mogucnoscu naplate obroka i izdavanje fiskalnog isecka se satoji iz 3 dela

- Porucivanje i planiranje obroka za naredni period preko ekrana osetljivog na dodir koji se nalazi u prostorijama kantine. (Win ili android aplikacija)
- Modul za izdavanje obroka i skidanje obroka zaposlenima sa stanja provlacenjem kartice zaposlenog ili otisak prsta na pultu za izdavanje hrane. (bilo koji terminal za registraciju logova)
- Modul za prodaju i azuriranje obroka racunovodstvo ili prodajni pult (web pristup)



OPIS SISTEMA I NAČIN RADA



Softwerski modul ZK-Restaurant je posebno interesantan svim vrstama restorana društvene ishrane, restorana u domovima, fabrikama, isl, namenjen za Menze u okviru jedne kompanije. Poručivanje i praćenje izdavanja obroka, slanje izveštaja (dnevnih, nedeljnih i mesečnih) službi za obračun plata, a u svrhu obračuna utrošenih sredstava predviđenih za topli obrog (po zaposlenom).

Planiranje i odabir jela za nedelju dana u napred.

Aplikacija obezbeđuje, pre svega eliminaciju bonova i jasno ukida manipulaciju sa istim, odnosno, njihovo prikupljanje, obradu, ponovnu raspodelu, doštampavanje novih zbog pohabanosti itd





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Mogućnosti

- Potvrda izdavanja jela na terminalu sa ispisom osobe koja je prinela karticu
- Odabir obroka na terminalu 2-8 vrsti jela
- Kartica služi kao identifikacioni dokument imaoča za plaćanje ishrane i registraciju iskorišćenih obroka.
- Online pracenje na kontrolnom monitoru o preostalim obrocima ili preostalom kreditu
- Online Prodaja Bonova i punjenje kartice za ishranu menzama,
- Modul za kadrovsku sluzbu
- Izbor i planiranje Menija sa slikama na reklamnom monitoru 7 dana u napred
- Izbor jela i planiranje za sledeći dan na kontrolnom monitoru
- Mogucnost integracije sa softverom za zarade i oduzimanje iskoriscenih jela od plate
- Mogucnost izdavanja kartice za Goste ili sopljine saradnike
- Kontrola izdatih obroka na dnevnom nivou
- Ogranicenje izdatih obroka na dnevnom nivou (po komadu ili po prekoracenoj ceni)
- Mogucnost Potvrda izdatog jela od strane kuvara prinosenjem kartice na terminal kontrolni terminal

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

12) Vrste plaćanja

Modul namenjen za velike korporacije sa velikim opsegom i razlicitim siframa placanja kao i razlicitim vrstama placanja i razlicitim tipovima rada.

Razlicite stimulacije zaposlenih i vodjenje svakog pojedinacnog radnog mesta.

Dodatak za rad nedjeljom,Sistematski pregled,Atestiranje i obuka,Vožnja(kilometraža),Administrativni poslovi.Put,Čekanje,Polaganje zastite na radu,Redovan visinski rad,Povreda na radu,Preraspodjela,Dod.za REMONT energ.,industr.Noćni rad od 20 sati i petrokem.postrojenja,Dodatak za otežane uslove rada,Stalni mesečni dodatak- teren,Dod. za rad na vis. bez teh mera zaštite, Dod. za rad na vis. Dalekovod,Rad na visini (skele,podesti,platforme i drugo),Slobodni dani, Terenski dodatak za I zonu,Vozna kartaDnevnic (eura),Prevoz na posao-teren,Terenski dodatak za II zonu,Terenski dod.-treće zemlje – DANI, Terenski dod.-treće zemlje - DANI – BOLOVANJE ITD

Modul je projektovan tako da svako područje može imati razlicite vrste placanja za razlicita radna mesta sa podesivim periodom trajanja na određenim projektima. Ovaj modul je pogodan za kompanije koje cesto vrse uslugu remo

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

13) Nalozi za obračun, Korekcija Vrsti plaćanja, Digitalna overa potpisa

Pod opcijom korekcije naloga za obracun spada kontrola svih radnih sati pregled vrse sefovi odeljenja ili evidenticari koji svojim logovanjem imaju pravo da izmene i preraspodele radne sate po razlicitim vrstama placanja. Na taj nacin se koriguju ili eventualno dopunjaju radni sati.

Digitalna Overa Potipsa .Nakon zavrsenog pregleda Sef ili evidenticar mora svom odeljenju da overi odnosno potpisne i zakljuca radne sate koji su spremni za izvoz ili sinhronizaciju da drugim softverima za obracun plata. Sistem podrzava i duplu overu od strane nadredjenih Administratora pre uvoza podataka u neki drugi sistem ili izvoz podataka .

Izvoz podataka je moguc samo za predhodno overena dodeljenja ili radnike. Sve u zahtevu sa potrebama kompanije. Ovaj modul je posebno potreban u koliko se kompanija bavi izvodjenjem radova ili uslugama na razlicitim vremenskim uslovima ili visinskom radu ili radu u rudnicima.

Modul se prilagodjava potrebama kompanije i zahtevima prilikom implementacije.

The screenshot shows the ZKReport software interface with the following details:

- Top Bar:** Shows the time as 11:53:04 and menu items: Izveštaji, Neregularnosti, Ljudski resursi, Status Report, Odsustva, and Održavanje.
- Left Sidebar:** A tree view of "Područja" (Regions) including:
 - Baština Greda - Hrvatska
 - Kladno - Češka
 - Koromendia - Hrvatska
 - KW Belchatow - Poljska
 - Lodz - Poljska
 - Mjölny - Švedska
 - Plomin
 - Plinijski remont - Hrvatska
 - Plomin - Hrvatska
 - Početi 29 - Austrija
 - Prunerov - Češka
 - Rijeka - Hrvatska
 - Turin - Poljska
 - Wilton - Engleska
 - Gradilišta Njemačka
 - Allmendingen - Njemačka
 - Arenspuha - Perzija
 - Berlin Lichtenfelde - Njemačka
 - Dillenburg - Njemačka
 - GdF Laxenwerd - Njemačka
 - Hagen - Njemačka
 - Jarschweide KW - Njemačka
 - Karlsruhe SW - Njemačka
 - Hannover GKN - Njemačka
 - Niederaussem KW - Njemačka
 - Northam - Njemačka
 - Offenbach HKW - Njemačka
 - Schwedt-PCK - Njemačka
 - Staudinger - KW - Njemačka
 - Stuttgart Hünstein KW - Njemačka
 - Obradeno
 - Proizvodnja
 - Proizvodnja - SB
 - Upravna zgrada - OB
 - Upravna zgrada - SB
 - Uprava - obrada 1
 - Uprava - obrada II
 - Uprava - obrada III
- Right Panel:** Shows "Vrste Plaćanja" (Payment Types) with various codes and descriptions, such as 1091 - Radovani rad, 1095 - Državni praznik, etc.
- Bottom Panel:** Shows "Obradeno" (Processed) data for 01.09.2014, including names like BABIĆ KAPREDOR SB - Kadrovski, Babić Greda - Hrvatska, Kladno - Češka, Koromendia - Hrvatska, KW Belchatow - Poljska, Lodz - Poljska, Mjölny - Švedska, Plomin, and various employees like BABIĆ BELAC MARINA, BERANČIĆ ZELJKA, CALĐARJEVIĆ ANA, CIZVARIĆ ĐURĐOSA, DUNVIĆ TEA, KNEŽEVIĆ JOSIP, KOPF HRVOJE, KOVARIĆA MAREJ, LABAVIĆ MATEJA, LOUŠIĆ DAVOR, LUKETIĆ ANTUN, MAJERIĆ SVANA, MILETIĆ ARA, MILETIĆ MIHAELA, MITROVIĆ RENATA, OBRADOVIĆ NIKOLINA, ODOBASIC VERA, STAZIĆ VESNA, TEOFILIOVIĆ MARIKO, TUNANOVIC MARIKA, VEGAR JADRANKA, VRAJNJEŠ GORDANA.

**ZKReport****ZKLift****ZKAccess****ZKVizitor**

14) Vizitor Modul

Modul za evidenciju posete namenjen je korisnicima (firmama) sa recepcijama na kojima se prijavljuju gosti. Modul omogućava arhiviranje svih posetioča, pojedinačnih poseta, privremeno dodjeljivanje kartica za identifikaciju, stampanje dozvola za ulaz i izveštavanje po različitim kriterijumima.

vizitor	Broj kartice	Broj otklaka prstiju	firma vizitora	razlog posete	broj posetioča	poseta zaposlenih	Mesto ulaska	vreme ulaza	mesto izlaska	vren
001000001(Pera Peric)	1234567	0	Firma V4		2	000000100 zoran	Glavni Uzaz	12/26/2015 18:59:10		
001000000(Pera Peric)	0		Firma Posetioca1	Konkurs na posao	1	00000010 Nemanja Milinkovic	Glavni Uzaz	12/25/2015 07:00:00	Glavni Uzaz	12/25/2015 07:00:00

Opcije koje su dostupne:

- Najava posetilaca
- Pracenje dolaska posetioča
- Odjava posetioča
- Automatsko importovanje Licnih dokumenata u obrazac za prijem putem citaca kartica
- Skeniranje papirnih dokumenata, i cuvanje na lokalnom serveru
- Automatsko skeniranje Licnih dokumenata i upisivanje u predvidjena polja za prijem
- izdavanje kartica,
- kreiranje ruta kretanja i povezivanje sa Outlook-om u vidu slanja podsetnika o sastancima
- integracija sa Kontrolom pristupa i kontrolom liftova ZKTeco
- kontrola prisutnosti domaćina kod koga se vrši poseta
- Automatska dojava domaćinu o dolasku posetioča na mail ili SMS
- Podsetnik o neoverenim posetama
- Alarmiranje o produzenom boravku posetioča
- Pracenje i kontrola posetioča unutar objekta graficki online MapFloor

Posete - Opcija posete omogućava uvid u trenutne posete firme na svim lokacijama. Operater, u ovom slučaju obično portir, upisuje podatke o gostu (u koliko predhodno nije najavljen od strane zaposlenih unutar kompanije) i poseti (kod koga se dolazi u posetu, razlog posete). Deo podataka o samoj poseti se automatski upisuje (vreme i lokacija ulaska/izlaska, operater na ulasku/izlasku). U

slučaju da se u sistemu koriste i kartice za identifikaciju posetioca, operater (portir) može evidentirati i samu karticu i dodeliti je posetiocu, takodje moze autorizovati karticu da otvara samo odredjena vrata unutar kompanije

Portir na svom ekranu ima listu trenutnih poseta. I listu najavljenih gostiju koji nisu dosli sa njihovim vremenima kada se ocekju i koga obilaze.

Sistem podrzava opciju po svakom posetiocu da domacin dodje po njega ili da portir odobri prolazak samostalno, ova opcija se u najavi posetioca cekira.

The screenshot shows the ZKAcess software interface. At the top, there is a navigation bar with links like Google, Video Nadzor, Bilans, iCloud, API, GPS Tracking, Calendar, Billing, ZK Billing, Mail Outlook, and Admin panel. Below that is a sub-navigation bar with links for Moj panel, Zaposleni, Terminal, Kontrola pristupa, Video nadzor, Upravljanje liftovima, Praćenje posetilaca (vizitora), Sistem, and Dobro do.

The main content area is titled "ZKAcess". It features a map of a building floor with various access points. A callout box highlights a specific door terminal:

Vlastiti terminal:	C3 400
Broj vrata:	2
Ime vrata:	C3 200 Lock 2
Status vrata:	Nema senzora vrata
Status releja:	None
Alarm Type:	None

Below the map, there is a section titled "Nadgledanje događaja" (Monitoring events) with columns for Vreme, Terminal, Ulazna tačka, Opis događaja, and Broj kartice.

Podaci koji se beleze:

1. Ime i Prezime posetioca
2. koliko osoba dolazi
3. Adresa posetioca
4. Zemlja (država) koja je izdala identifikacione(LK. ili Pasoš) isprave posetioca
5. Poštanski broj iz adrese posetioca



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

6. Grad iz adrese posetioca
7. Vozilo (registracija vozila kojim posetioc ulazi na glavni ulaz)
8. Vrsta dokumenta (bira se iz padajuće liste)
9. Br. dokumenta (broj Lk ili Broj Pasoša)
10. Izvođač radova (oznaka kojom se naglašava da je posetioc izvođač radova)
11. Kompanija (izbor firme posetioca iz dinamične liste ukoliko je firma već upisana u bazu, inače se označava polje **Nova kompanija** čime se otvaraju dodatna polja za upis podataka nove kompanije)
12. Akcija (napomena kojom operateri mogu međusobno razmjenjivati podatke o samom posetiocu)
13. Napomena (dodatna napomena o posetiocu)

U koliko posetioc nije najavljen od strane domacina operater upisuje ime osobe kod koje se vrši poseta a sistem automatski prepoznae domacina da li je na svom radnom mestu ili ne. U koliko nije identifikovano njegovo prisustvo sistem nudi neke druge osobe iz istog sektora sa njihovim brojevima telefona. Tako da portim ima mogucnost da gosta preusmeri na osobu koja je u mogucnosti da ga primi u predhodni telefonski poziv.

Kada je odobren ulazak u prostorije kompanije portir izdaje gost (Visitor) karticu posetiocu sa kojom mu omogucava prolaz do domacina. U koliko kompanija poseduje kontrolu liftova sistem će automatski omoguciti posetiocu da pritisne dugme samo na sprat na kome se nalazi domacin.

Kao i otključavanje potrebnih vrata ili tripod barijera do domacina.

Izvestaji o svim posetama se nalaze sacuvani u bazi i moguca je njihova pretraga po svim kriterijumima.

15) Kretanje

Modul kretanje zaposlenih je namenjen za kompanije koje imaju vise razlicitih područja odnosno vise razlicitih mesta za logovanje zaposlenih, u vise razlicitih zemalja ili gradova ili vise pogonskih hala unutar kruga proizvodnog pogona.

Područje	Zaposleni	Datum	Na Području
<input type="checkbox"/> BOCH	<input type="checkbox"/> BOCH Računalništvo - Kadrovnik	<input type="checkbox"/> BOCHSTOOT-BAROSELAC PARJINA	<input type="checkbox"/> BOCH
<input type="checkbox"/> Gradilišta	<input type="checkbox"/> Biokim Građevine - Hrvatska	<input type="checkbox"/> 9000065882-BERANEC ZELJKA	<input type="checkbox"/> BOCH Računalništvo - Kadrovnik
<input type="checkbox"/> Kladiva - Čelika	<input type="checkbox"/> 9000054908-CALDAREVIC ANA	<input type="checkbox"/> 9000139868-ČECHARIC DURĐEKA	<input type="checkbox"/> Gradilišta
<input type="checkbox"/> Komunalni - Hrvatska		<input type="checkbox"/> 9000217989-DUNVŠAK TEA	<input type="checkbox"/> Biokim Građevine - Hrvatska
<input type="checkbox"/> KU Bečkerek - Požega		<input type="checkbox"/> 9000204811-KNEZEVIĆ ĐORĐE	<input type="checkbox"/> Kladiva - Čelika
<input type="checkbox"/> Lode - Požega		<input type="checkbox"/> 9000262331-KOFF HEVOJE	<input type="checkbox"/> Komunalni - Hrvatska
<input type="checkbox"/> Hrvatska - Svedska		<input type="checkbox"/> 9000138796-KOVERLICA MARINA	<input type="checkbox"/> KU Bečkerek - Požega
<input type="checkbox"/> Poslov		<input type="checkbox"/> 9000209790-LABAVIĆ MATEJA	<input type="checkbox"/> Lode - Požega
<input type="checkbox"/> Poslov radnici - Hrvatska		<input type="checkbox"/> 9000178774-LOŠIĆ DAVOR	<input type="checkbox"/> Hrvatska - Svedska
<input type="checkbox"/> Poslov ZF - Austrija		<input type="checkbox"/> 9000044688-LUKETIĆ ANTUN	<input type="checkbox"/> Poslov
<input type="checkbox"/> Proterov - Čelika		<input checked="" type="checkbox"/> 9000241418-PIKOĆ JAVARA	<input type="checkbox"/> Poslov radnici - Hrvatska
<input type="checkbox"/> Rijeka - Hrvatska		<input type="checkbox"/> 9000260840-PILETIĆ ANA	<input type="checkbox"/> Poslov - Hrvatska
<input type="checkbox"/> Turbe - Požega		<input type="checkbox"/> 9000261796-PILETIĆ MIHAELA	<input type="checkbox"/> Poslov ZF - Austrija
<input type="checkbox"/> Wilton - Engleska		<input type="checkbox"/> 9000154585-PILETIĆ ANIKA	<input type="checkbox"/> Proterov - Čelika
<input type="checkbox"/> Gradilišta Hrvatska			<input type="checkbox"/> Rijeka - Hrvatska
<input type="checkbox"/> Alwandingen - Njemačka			<input type="checkbox"/> Turbe - Požega
<input type="checkbox"/> Alwandingen - Njemačka			<input type="checkbox"/> Wilton - Engleska

- Omogucava pracenje ljudi i njihovo provedeno vreme u putu izmedju lokacija.
- Preraspodela zaposlenih po lokacijama (sistem automatski upisuje podatke zaposlenog u terminalu koji se nalaze na lokacijama bilo da su Otisak prsta , face, RFID, kao i podatke zaposlennog)
- Arhivararsko ogranicenje nadredjinima iz svakog područja da mogu upravljati samo zaposlenima koji su trenutno u njihovom području.
- Kalendar preraspodele zaposlenih
- Dodela smena prilikom preraspodele zaposlenih iz područja u područje
- Planiranje kretanja 24 meseca u napred

16) HR Menager i Grafičko planiranje rasporeda smena

Namenjen je za upravljanje i planiranje rasporeda zaposlenih, rec je ografickom okruzenju u kome se raspored zaposlenih kreirajednostavnim prevlacenjem zaposlenih misem na odredjena polja ili izborom zaposlenog i kreiranjem radnog kalendarja, Izbor smena se vrši selekcijom dana i odabirom smene iz padajućeg menija.

The screenshot shows the ZKReport software interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Izveštaji', 'Neregularnosti', 'Ljudski resursi', etc. The main area has two columns: 'Organizaciona struktura' on the left and 'Lista radnika' on the right. The 'Lista radnika' column displays a list of employees with their IDs and names. Below this is a monthly calendar for September 2015, where each day is associated with a specific employee and their role (e.g., Administ, Administi). At the bottom, there are sections for 'Radnici Bez Smene : Odabрано 2 од 1' (Employees without shifts) and 'Odsustva: (Odsutni)' (Absences: (Absent)).

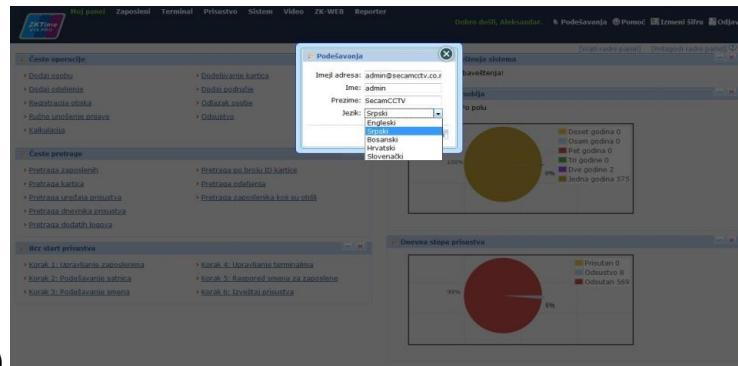
Na primer, ukoliko neko vreme, kao organizacija dajete uslugu trećoj strani angažovanjem sopstvenih radnika van vaših prostorija, definisate smenu čiji je tip "Izvan RM" (izvan radnog mesta). Ovim ste sistemu dali

do znanja da će zaposleni kojim je dodeljena ta smena raditi van doseg-a evidencije radnog vremena i da ne treba da proverava ulaske i izlaska već samo da uključi te radne sate u konačni izveštaj. Takođe, smene koje označavaju plaćeno odsustvo imaju dodatni atribut kojim se definiše osnov korišćenja datog odsustva. Kasnije, pri izradi rasporeda, sistem omogućava modifikaciju dodeljene smene u smislu pomeranja početka ili kraja, kao i dodele službenog izlaska u toku trajanja. Bolovanja, godišnji odmori ili plaćena odsustva po raznim osnovama se takođe definišu i upisuju na formi rasporeda. Ovim se postiže da broj sati bolovanja postane odmah vidljiv, ili da se mesecima unpred planiraju godišnji odmori, službena putovanja i drugi tipovi odsustva sa radnog mesta

17) Multi Language

Sistem nudi mogućnost rada u više jezika istovremeno

- Srpski (ćirilica/latinica)
- Hrvatski
- Engleski
- Slovenacki
- Bosanski
- Nemacki (u izradi)

**ZKReport****ZKLift****ZKAcess****ZKVizitor**

- Slovenacki (u izradi)

Prilikom logovanja, sistem automatski prepozna predhodna podesavanja i prilagodjava okruzenje za svakog korisnika. Tako da istovremeno mogu da se loguju korisnici sa vise razlicitih jezickih područja, sistem ce sam dodeliti jezik korisniku jer je vezan za njegove korisnicke podatke.

18) Time zone menager

Time zone menager je opcija koja omogucava da sistem radi istovremeno u vise vremenskih zona odnosno u vise zemalja sa razlicitim vremenskim zonama. Na ovaj nacin obezbedujemo da kompanije koje posluju u vise zemalja imaju centralizovane podatke a svaki operater i terminal su sinhronizovani sa lokalnim vremenom gde se nalazi.

19) ZKData Flow

ZKData flow omogucuje korisniku pracenje svih izvrsenih promena na samom sistemu u proteklih 10 godina:

- Unos novih podataka
- Izmena kadrovskih podataka zaposlenih
- Unos I izmena radnih sema za zaposlene
- Podesavanje terminala
- Podesavanje područja



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

22) Export Menager i Sinhronizacija

Modul Export Menager i Sinhronizacija sluzi za integraciju sa drugim softverima za obracun zarada na nivou baze ili izvoza podataka. Modul sinhronizacija ne izvozi podatke u failove vec ih snima direktno u INTEGRACIONU Tabelu na nivou baze. Na ovaj nacin podatke o bracunatih radnih vremena nije moguce rucno korigovati niti menjati vec obracunato radno vreme se snima u integacionu tabelu u bazi iz koje drugi softveri preuzimaju podatke,

Na ovaj nacin sprecavamo rucno korigovanje izvezenih podataka od strane zaposlenih.

Modul Sinhronizacija takodje ima mogucnost za automatski uvoz novih radnika s svim podacima i slikama zaposlenih i njihovih podrucja iz drugih softwera u zktime

Export menager je opcija za izvoz podataka u sve tipove i formata kao sto su (PDF, Excel, CVS, TXT)

Pritiskom na opciju menija "Sinhronizacija" navigira se na novu stranu unutar ZKReportera, na kojoj se nalazi dugme "Pošalji vremena za obračun finansijsa". Pritiskom na ovo dugme pokreće se procedura unutar ZK_master repozitorijuma koja sabira sva vremena za one radnike koji su podređeni organizacionoj jedinici ulogovanog radnika za mesec u kome se vrši obračun. Radi mogućnosti slanja obračuna u nazad, pored dugmeta "Pošalji vremena za obračun finansijsa" postoji i izbor kalendara za mesec za koji je obračun potreban. Svaki sledeći pritisak na ovo dugme unutar istog meseca će zameniti slog unutar repozitorijuma ZK_Int za odgovarajući mesec za odgovarajućeg radnika ili u slučaju radnika za koga obračun ne postoji u datom mesecu, regularno će se dodati slog za tog radnika

Od podataka koje ZKReport sumarno šalje u integracionu bazu tu su:

- bolovanje do 30 dana
- bolovanje preko 30 dana
- bolovanje povreda na radu
- bolovanje trudničko
- nega deteta
- godišnji odmor
- neplaćeno odsustvo
- plaćeno odsustvo
- praznik
- rad na praznik
- rad noću
- rad van obaveze
- regularni rad.

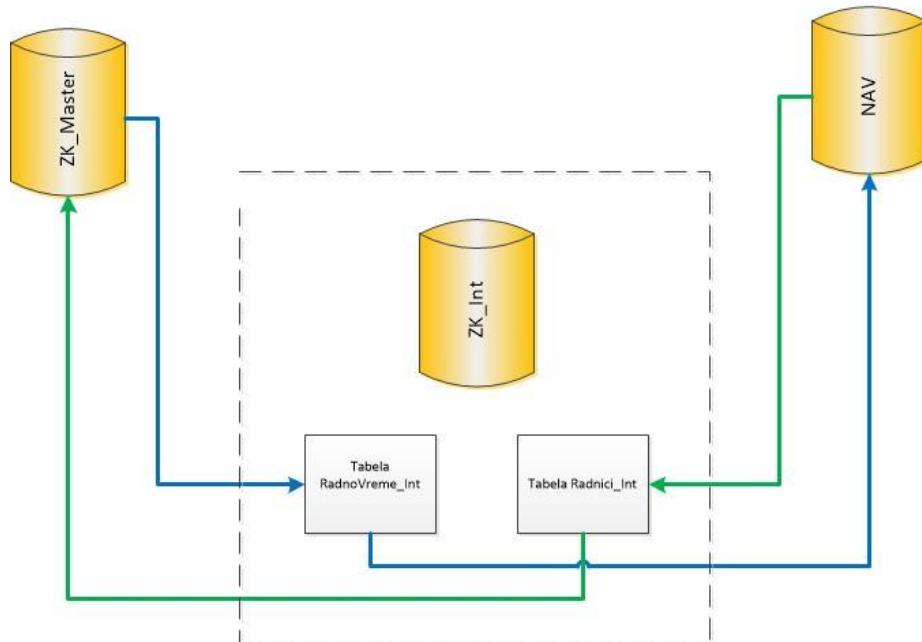
- Ova tabela sadrži i polje koje je na raspolaganju za upis oznake da li je slog preuzet ili ne.

Preuzimanje podataka iz drugih softwera:

- registarski broj radnika bez slovnih karaktera
- ime i prezime radnika
- Područje i odeljenje u kome je radnik zaposlen
- datum zaposlenja
- oznaka koja ukazuje da li je podatak preuzet ili ne
- slika zaposlenog
- ITD

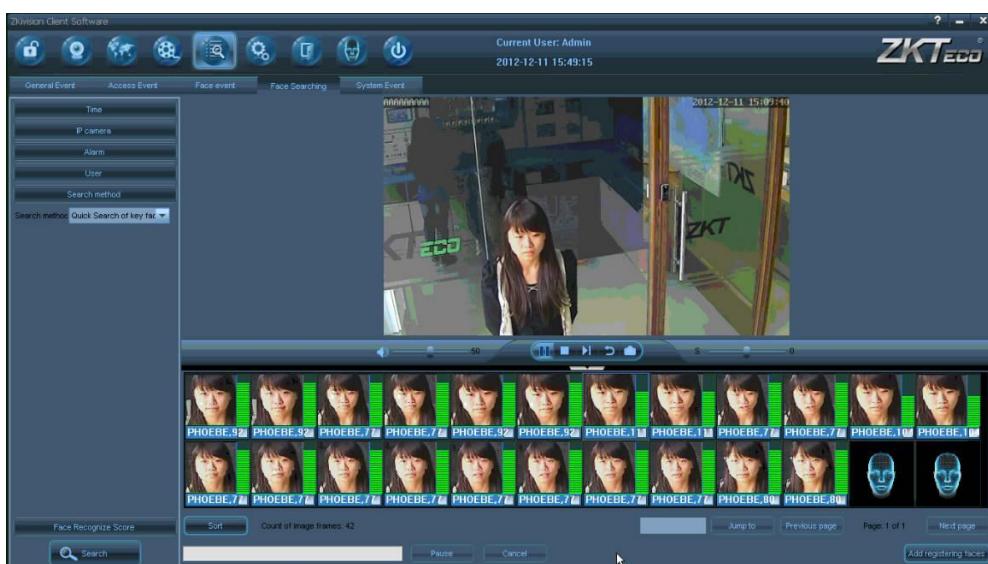
Primer:

Integracija sa Navision sistemom



23) ZKiVision integracija video snimaka

- **Prenos i belezenje slika** sa terminala prilikom evidentiranja zaposlenih
- **Prenos i belezenje slike** sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif IP)
- **Prenos i belezenje video zapisa** sa terminala prilikom evidentiranja (u koliko terminali imaju kameru)
- **Prenos i belezenje video zapisa** sa CCTV kamere prilikom evidentiranja zaposlenih (Onvif Comptibility IP kamera)
- **ZKiVision Modul ima integrisano prepoznavanja lica sa bilo koje IP kamere (face recognition)**
- **Integracija Black Liste**
- **Elektronska mapa kontrolnih tacaka i prikaz slika i videa prilikom evidentiranja**
- **Alarmno ulazno izlazne komunikacije** uz prikljucenje ZKteco C3-100 kontrolera
- **Pretraga po zadatoj slici (face searching)**
- **Pretraga i play back (linkage video)**



Ovaj modul omogucava



prikaz video snimka i

slike za vreme

evidentiranja na

terminalu. Pored kamere u terminalu ima mogucnost spajanja IP kamera drugih proizvodjaca koje su Onvif kompatibilne. Dojava u koliko u prostor ulazi osoba sa Black liste



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor



24) *ZK Bio Security Go*

Aplikacija je napravljena za pametne telefone Android i Iphon koja sluzi za daljinsko otvaranje vrata.

Aplikacija je jednostavna upisuje se spoljna IP adresa terminala ili pametnog kontrolera sa korisnickim imenom i lozinkom koji su zapamceni u sam terminal. Aplikacija radi sa svim uredajima Zkteco.

Ako se terminali koriste za otvaranje vrata pomocu ove aplikacije kljucevi su u vasem telefonu



25) ZK Ticketing Sistem za rezervaciju, prodaju ulaznica

Za ulazak u halu koriste se dve vrste ulaznica - pretplatne i jednokratne.

Pretplatne karte (ulaznice), VIP karte i službene identifikacione karte su tehnološki identične. Izrađene su u formatu kreditne kartice, sa elektronskim čipom sa memorijom tipa „čitaj/piši“ (beskonaktna smart kartica). Primjenjena je Philips-ova MIFARE® tehnologija. Personalizovane su, sa jedinstvenim identifikacionim parametrima svakog korisnika. Vizuelni identitet kartice urađen je prema grafičkom rešenju korisnika i odštampan u punom koloru. ID kartica obezbeđuje njenom imaoču pravo pristupa resursima Centra, u skladu sa definisanom politikom. Takođe, ID kartica se može koristiti i za plaćanja nekih usluga u Centru (automati za pića i sl.), tako što se koristi kao elektronski novčanik.

Karte za jednu posetu sportskom događaju izrađene su na papiru. Pored uobičajenih podataka, na svakoj ulaznici se njen serijski broj odštampa na dva načina: kao kombinacija slova i cifara i u formi bar koda (trakastog koda), da bi se omogućilo njegovo mašinsko očitavanje.

Svaka ulaznica, plastična ili papirna, ima svoj jedinstveni identifikacioni (ID) broj. ID broj plastične kartice je fabrički upisan, čitljiv od strane svih kontrolnih uređaja, ali nepromenljiv, što znači da se takva karta ne može falsifikovati. ID broj svake karte koja je prodata, upisan je u bazu podataka.

Ulazak u objekat kontrolisan je trokrakim barijerama sa čitačima kartica. Barijere čitaju obe vrste kartica.



Kada se jednodnevna ulaznica prinese čitaču barijere, sistem proveri status karte u bazi podataka na osnovu njenog identifikacionog broja. Ako je karta ispravna i nije iskorišćena, barijera se otključa, propusti korisnika, a ulaznica se u bazi podataka označi kao iskorišćena. Ako se ponovo pokuša prolaz sa istom ulaznicom, barijera se neće otključati i uključiće se zvučni alarm, kao signal pokušaja korišćenja neispravne ulaznice.

Kada se pretplatna karta prinese čitaču barijere, ukoliko je važeća, barijera se otključa, propusti korisnika i izvrši se registrovanje prolaza (datum i vreme, ID broj karte). Primera radi, umesto da je definisan rok važenja ulaznice, može se definisati dozvoljeni broj



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

ulazaka u Centar. Kada se potroši „kredit“ na kartici ona se ne može koristiti dokle god se ne izvrši novo plaćanje (kupovina usluga) i upisivanje novog stanja na istu karticu. Dakle, jednom kupljena karta se može koristiti i reciklirati novim uplatama, sve dok se mehanički ne ošteti.

Na šalteru se vrši prodaja ulaznica (jednodnevnih i pretplatnih). Za personalizaciju pretplatnih karata i ID karata zaposlenih koristi se uredjaji ZKTeco.

Barijere na ulazu za posetioce, terminal na VIP ulazu, terminali na službenom ulazu i ulazu u službene prostorije i radna stanica za personalizaciju smart kartica priključeni su na lokalnu računarsku mrežu u kojoj se nalazi server sa bazom podataka svih prodatih ulaznica.

Ključni elementi sistema su:

- ZK-TicketSales: aplikativni softverski paket za rezervaciju i prodaju ulaznica
- ZK-TicketControl: aplikativni softverski paket za kontrolu ulaska u halu
- ZK-Pass: aplikativni softverski paket za prodaju i ažuriranje propusnica (smart kartice)
- Obrtne barijere sa čitačima bar koda i čitačima smart kartica
- ZK-Fitness: aplikativni softverski paketa za upravljanje radom Fitnes centra.

Kompletan sistem je fleksibilan tako da se može prilagoditi potrebama i strukturi svakog sportskog centra.

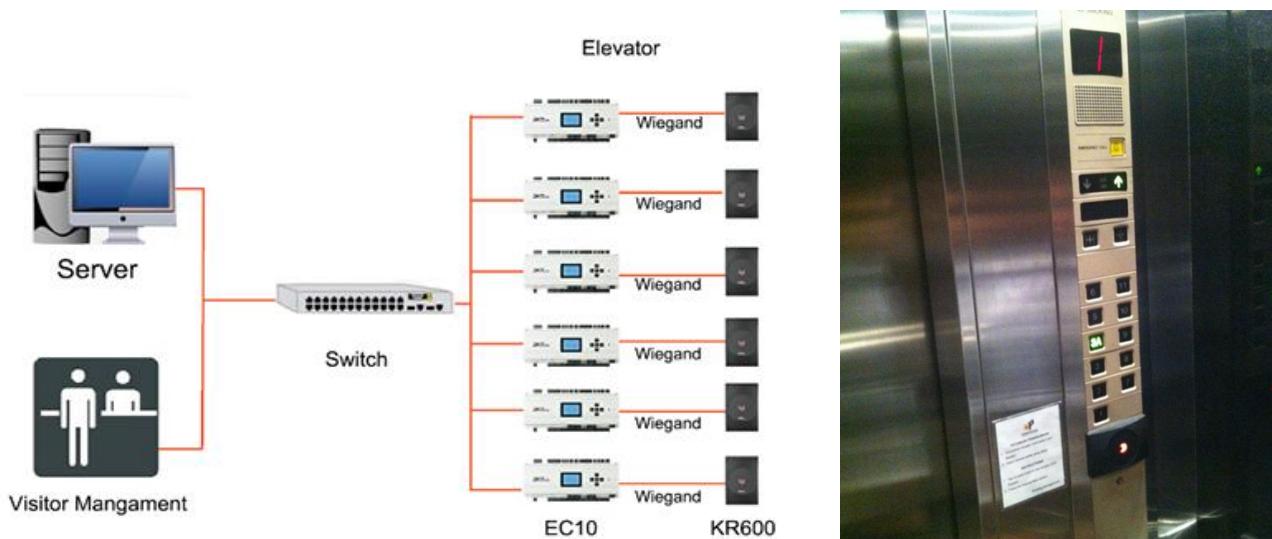
Softver omogućava:

- Samostalno generisanje jedinstvenih barkodova za preštampane karte
- Štampanja karata na termalnom printeru na samoj blagajni (ili više njih)
- Pravljenje vremenskog rasporeda za pojedine tipove karata na nedeljnem nivou sa preciznim intervalima u toku dana
- Vremensko ograničenje važenja karte (1 dan, 10 dana ...)
- Višekratne karte sa preciznim definisanjem broja ulazaka i mogućnost kreiranja dnevnih limita
- Precizno izveštavanje o količini izdatih, prodatih i iskorišćenih karata i preciznom evidencijom na kojoj barijeri i u koje vreme je karta iskorišćena

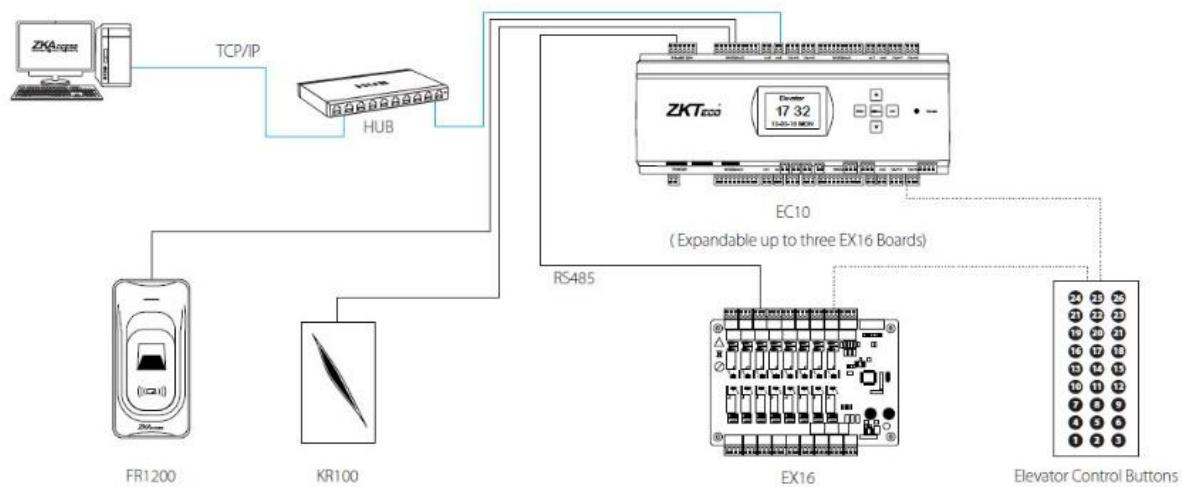
26) Kontrola Liftova

Sistemski modul za kontrolu liftova omogucava kretanje osoba samo sa odredjenim pravima na odredjene spratove.

Prilikom identifikacije osobe koja je usla u lift sistem dozvoljava pritisak tastera samo onim spratovima kojima je to to dozvoljeno u sistemskim postavkama za odredjenu osobu.



Šema Povezivanja i način rada



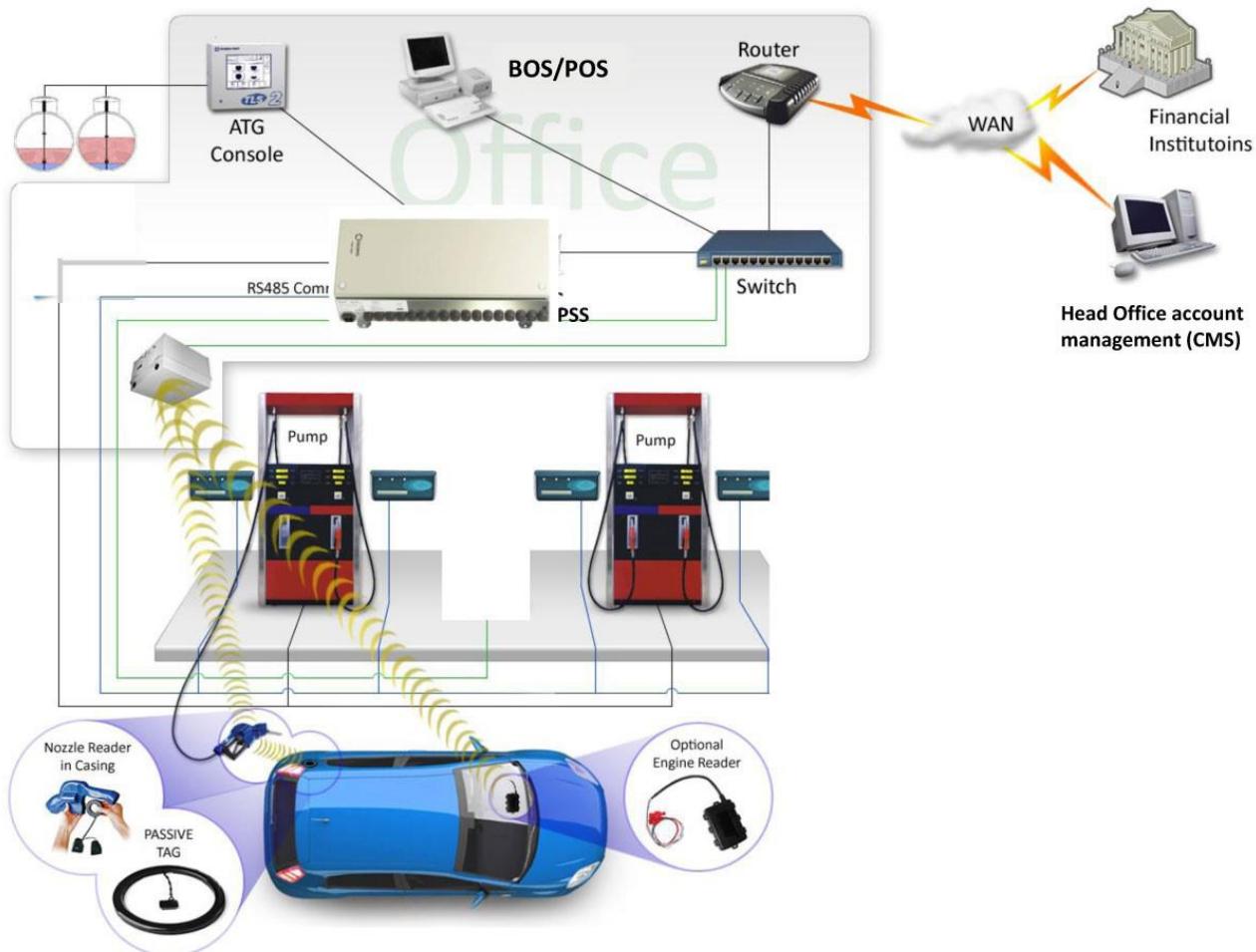
27) ZK Fuelcontroll Sistem za automatsku kontrolu točenja goriva na vlastitim pumpama

Sistem je patentom zaštićeni.

Sistem obezbeđuje da se gorivo može točiti jedino u posebno obeležena vozila, uz automatsku akviziciju svih relevantnih podataka u vezi točenja goriva. Postavlja se na postojeće pumpe za točenje goriva. Sistem koristi RFID tehnologiju u cilju identifikacije vozila, vlasnika i osnovnih informacija o gorivu.

Sistem je namenjen sledećim kategorijama korisnika:

- Korisnici koji raspolažu sopstvenim stanicama za točenje goriva, kao što su transportna preduzeća;
- Stanice za točenje goriva koje izdaju "klupske" (loyalty) kartice;
- Stanice za točenje goriva sa bezgotovinskim plaćanjem.



Sistem se sastoji od Identifikatora vozila i ID kartica vozača (takođe i točilaca goriva, tamo gde je to predviđeno), kontrolera pumpe za gorivo ITGkp-02, kontrolnog računara i aplikativnog softvera za kontrolu točenja goriva.

Identifikator vozila je RFID transponder (nosač čipa) montiran na pogodan način u blizini ulivnog grla rezervoara za gorivo na vozilu. Identifikator sadrži sve važne podatke o vozilu, kao što su: registarski i/ili garažni broj, vrsta goriva koje vozilo koristi i sl. Identifikator ima svoj nepromenljivi kod (dužine 32 bita) i 256 bajta memorije tipa „piši-briši“.

Kontroler pumpe za gorivo ITGkp-02 predstavlja namenski kontrolno-upravljački računar. Sastoji se od nekoliko antena i čitača RFID transpondera.

Antena za identifikaciju vozila montira se oko »pištolja« za sisanje goriva, blizu rukohvata. Povezana je sa čitačem pomoću specijalnog kabla. Druga antena služi za čitanje identifikacionih kartica vozača i točioca goriva.

Kontroler upravlja radom ovih antena i pumpe, tako što dozvoljava/zabranjuje sisanje goriva, a sve relevantne podatke pamti u svojoj memoriji. Podaci koji se smeštaju u memoriju kontrolera ostaju zapamćeni i kada uređaj nema napajanje. Ti podaci su:

- jedinstveni serijski broj identifikacione kartice vozača;
- jedinstveni serijski broj identifikacione kartice ovlašćenog točioca goriva;
- jedinstveni serijski broj identifikatora vozila;
- registarski broj vozila (pročitan iz transpondera u koji je postavljen na vozilu);
- vrsta i količina goriva koja je istočena u vozilo;
- datum i vreme obavljene operacije.

Opis rada sistema

Po prispeću na benzinsku pumpu vozač se identificuje prinoseći svoju ID karticu anteni kontrolera koja se nalazi na terminalu za točenje goriva. Točilac koji će uslužiti klijenta na isti način se registruje. Točilac goriva stavlja "pištolj" u otvor na rezervoaru automobila. Antena za identifikaciju vozila se aktivira automatski i očitava podatke o vozilu pohranjene u memoriju Identifikatora vozila. Kontroler odlučuje o daljoj akciji na osnovu prethodno definisanih dozvola (tabela prava točenja).



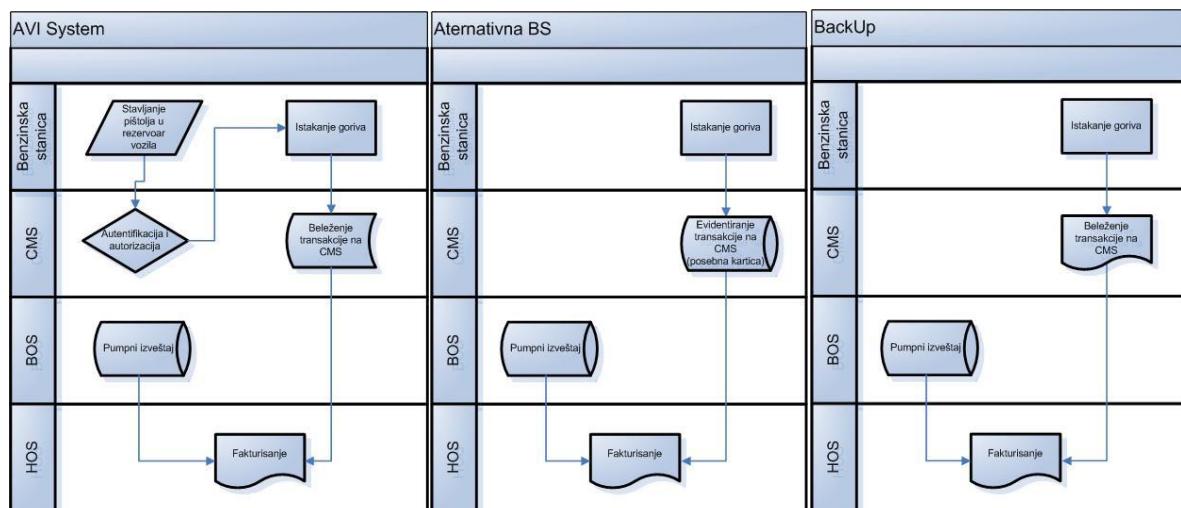
Tabela prava točenja sadrži listu vozila (odnosno listu Identifikatora vozila), kao i spiskove vozača i točioca, kojima je dozvoljeno točenje goriva. Tabela može imati i vremensku domenziju. Moguće je odrediti vremenski periodi u kojima dozvola točenja goriva važi. Ovu tabelu kreira i ažurira administrator sistema.

Pošto prikupi potrebne podatke Kontroler vrši proveru prava točenja.

U slučaju da podaci sa transpondera nisu validni, transponder nije montiran na vozilu, pokuša se istakanje pogrešne vrste goriva, nije dozvoljeno sipanje goriva u dotično vozilo ili vozač i/ili točilac nemaju pravo točenja goriva, uključuje se alarm (svetlosni i zvučni signal) i prekida se istakanje.

U suprotom, točenje otpočinje automatski, pošto sistem odredi koja vrsta goriva će biti točena.

Ukoliko se prilikom točenja »pištoli« izvuče iz ulivnog grla rezervoara toliko da identifikator vozila „nestane“ iz polja antene za identifikaciju, prekida se točenje goriva.



U izuzetnim situacijama može nastati potreba da se gorivo istoči u kanistar ili bure. Sistem je programiran tako da ne dozvoljava ovakva istakanja kako bi osujetio neautorizovano točenje goriva. Problem se rešava upotrebom specijalnih identifikacionih kartica koje su "opremljene" pravom na točenje i kada transponder (identifikator vozila) nije u polju antene za identifikaciju vozila.

Po okončanom točenju, svi parametri ostaju upisani u memoriju kontrolera i dostupni su za naknadne provere.

Svi podaci su u elektronskom obliku smešteni na administratratorovom računaru. Ovim je eliminisana papirologija, a obrada i prenos podataka olakšani.



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Za postavljanje radnih parametara kontrolera, kreiranje i ažuriranje Tabele prava točenja, učitavanje dnevnika događaja sa kontrolera i generisanje izveštaja koristi se namenski razvijen aplikativni softver ITG-TankControl.

Sistemi je pogodan za upotrebu od strane benzinskih stanica koje podržavaju bezgotovinskog plaćanja (prepaid ili postpaid). Rešenja na bazi »loyalty« kartica u kombinaciji sa ITGfdc-1 obezbeđuju visok kvalitet usluga i bezbednu i pouzdanu evidenciju.

Procedura za točenje gorava je sledeća:

- Vozač dovozi svoj auto do benzinske pumpe;
- Vozač i točilac goriva se identifikuju svojim identifikacionim karticama, u skladu sa procedurom koju propisala uprava kompanije;
- Točilac goriva stavlja "pištolj" u otvor na rezervoaru automobila; Antena se aktivira automatski,digitalni ulaz odlučuje koja će antena biti aktivirana i koja vrsta goriva će biti istočena, a ondaregistruje transponder;
- Transponder šalje svoj serijski broj anteni, koja taj broj prosleđuje do kontrolera;
- Kontroler proverava validnost serijskog broja i beleži ga u memoriji na čitaču;
- Transponder šalje podatke iz svoje memorije (regstarski ili garažni broj vozila, tip goriva, itd.) anteni,a ona ih prosleđuje čitaču;
- Kontroler proverava primljene podatke i ako su validni (ID broj vozila, vozača i točioca su u Tabeli prava točenja) odobrava točenje i beleži podatke o vremenu i datumu u svoju memoriju;
- Točenje se obavlja sve dok je transponder sa vozila u dometu antene na "pištolju", i dok vozačeva IDkartica stoji na mestu za identifikaciju;
- Kada je točenje završeno, svi parametri (serijski broj transpondera, količina istočenog goriva, vreme idatum kada je počela i završila se procedura točenja) će ostati upisani u memoriji kontrolera



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- Pištolj se vraća na svoje mesto, digitalni izlaz isključuje antenu;

Administrativna obrada podataka ne podrazumeva papirologiju, obzirom na to da su svi podaci u elektronskom obliku poslati i smešteni u administratorovom računaru.

Ako neki od podataka sa transpondera montiranog na vozilu nije validan, ili je obavljena procedura istakanja pogrešne vrste goriva, ili točenje nije dozvoljeno tom vozaču ili vozilu, ili točilac na pumpi nema dozvolu za

točenje, uključiće se alarm, u vidu zvučnog i svetlosnog signala.



28) Popis osnovnih sredstava

Sistem za evidenciju, praćenje i obračun osnovnih sredstava Sistem OSRED, na osnovu kataloga podataka o lokacijama, osnovnim sredstvima, radnicima, amortizacionim i revalorizacionim podacima, kontnom planu i drugim potrebnim podacima omogućuje uvid u lokacijsko i finansijsko stanje osnovnih sredstava.

Osnovna sredstva koja posedujete su označena BAR CODE poliesterskim samolepljivim nalepnicama umesto klasičnim pločicama sa inventarskim brojevima. Pored toga, sve prostorije, tj.lokacije na kojima se nalaze osnovna sredstva mogu biti označene odgovarajućim BAR CODE oznakama, kao što i radnici koji su zaduženi sa sredstvima imaju BAR CODE-irane identifikacione kartice. Samolepljive oznake se štampaju na BAR CODE termal štampaču koji se isporučuje u sastavu sistema OSRED.



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

Popis OSNOVNIH SREDSTAVA se vrši pomoću CK1 mobilnog racunara, jednostavnim očitavanjem nalepnice lokacije na kojoj se nalazi osnovno sredstvo i nalepnice osnovnog sredstva. CK1 na displeju pokazuje podatke o osnovnom sredstvu i upućuje popisivača na sledeću akciju.

Podaci o osnovnim sredstvima, trenutnom statusu i lokaciji na kojoj se nalaze redovno se ažuriraju u PC računaru. U trenutku kada se vrši popis ovi podaci se prenose u CK1. Nakon završenog popisa, ili dela popisa, podaci o popisu se automatski prenose sa CK1 na PC računar, gde su dostupni svi izveštaji o popisu.

Posle unosa podataka o viškovima i otpisu manjkova , vrši se obračun amortizacije i revalorizacije. Program na PC računaru omogućuje automatsko knjiženje obračunatih podataka.

Sistem OSRED se sastoji od opreme američke firme INTERMEC: CK1 – prenosivog programabilnog računara sa čitačem BARCODE oznaka i EasyCoder C4 – termal transfer BARCODE štampača, i programa za PC računar pod WINDOWS Softver:

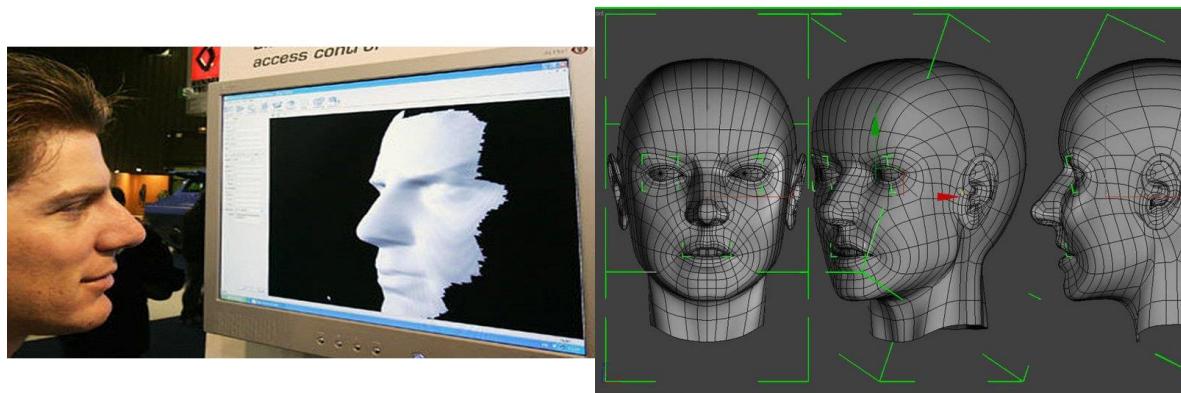
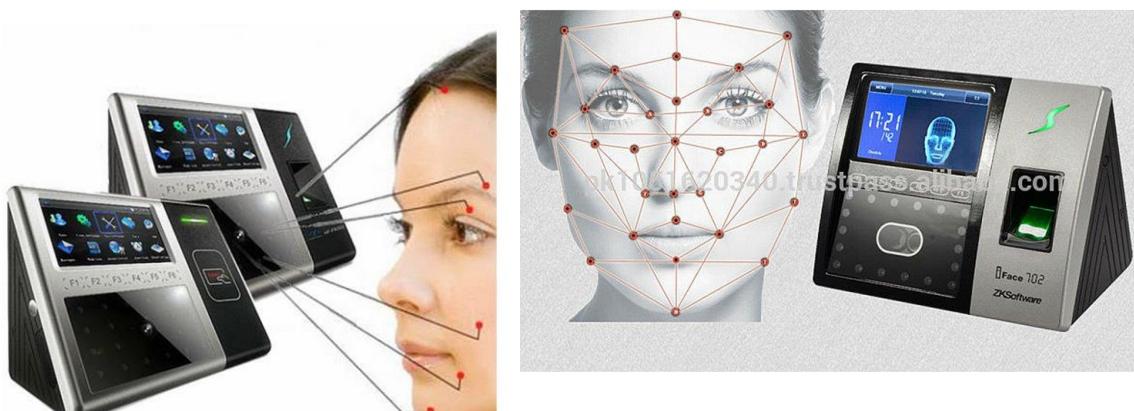
- najnovija rešenja .NET i C#
- povezivanje sa sistemima SAP, NAVISION i drugim
- on line i real time uvid
- podržane sve zakonske obaveze
- Hardver:
- Intermec uređaji poslednje generacije
- mobilni terminali
- palm i hand held
- RFID (UHF i 125kHz), Barcode tehnologija obeležavanja



SecamCCTV Corporation I Softver-Informacioni Sistemi i Alba tehnologije su već petnaest godina jedne od vodećih kompanija u Srbiji na polju implementacije bar kod tehnologije . Dugogodišnje partnerstvo sa kompanijom *Intermec Technologies (SAD)*, čini da najnovija dostignuća u tehnologijama automatskog očitavanja podataka i identifikacije stižu i do domaćih poslovnih sistema.

30) Modul za Prepoznavanje lica Face Recognition

ZKTime V15 – Face Registration Modul za integraciju terminala koji podrzavaju prepoznavanje lica, preuzimanje I sinhronizacija templeja lica sa bazom, cuvanje templeja na serveru I automatska sinhronizacija





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

31) Modul za Kontrolu pristupa Access control

ZKAcess V16 WEB Access Control software za Kontrolu pristupa koji radi sa C3100, C3 200, C3 400, inbio 160, Inbio 260, Inbio 460, EC 10 elevator controll (Interlocking, Multicard open, LINKAGE) kontrolerima .

ZKaccessV16 može da radi samostalno ili da se integrise sa ZKtime V15



ZKAcess Software

ZKAcess software for access control management is designed to manage all of ZK's access control panels and select standalone readers. The user-friendly interface makes it easy to learn, install, operate and maintain the system. The software can easily integrate with ZK's network video surveillance system, elevator control module and visitor management. Better yet, ZKAcess comes free with all access control panels.

The screenshot shows the ZKAcess software interface. On the left, under 'Common Operations', there are links for Add Device, Add Area, View Access Control Reports, and Add Access Control Holiday. Below that is the 'Access Control Quick Start' section with links for Step 1: Device Management, Step 2: Door Configuration, and Step 3: User Configuration.

The screenshot shows the 'Door Configuration' section of the ZKAcess software. It includes fields for 'Door Name' (192.168.10.111), 'Door Number' (1), 'Door Active Time Zone' (24-Hour Accessible), 'Door Passage Mode Time Zone' (Normal), 'Lock Open Duration' (30-254), 'Punch Interval' (30-254), 'Anti-passback Duration of Entrance' (0-100), and 'Door Sensor Type' (None).

Easy to configure and use

- Web-based administration for C3 and InBio panels
- Menu driven dashboard display
- Quick start links for easy installation
- Quick links to all common operations
- Embedded fingerprint registration tool for using biometric readers with InBio panels

Door management

- Individual door configuration for unlock duration, Weigand format and request to exit unlock mode
- Set Anti-Passback and interlocks between doors
- Door interlocks for mantrap control
- In and Out reader configuration
- Programming of duress password

The screenshot shows two parts of the ZKAcess software. On the left is the 'Linkage Setting' screen, which includes fields for 'Linkage Setting Name' (Alarm Setting), 'Device' (192.168.10.111), 'Trigger Condition' (Normal Punch Open), 'Input Point Address' (192.168.10.203-1), and 'Linkage Action' (Output Point Address, Mail to). On the right is the 'Door Status Monitoring' screen, which displays a grid of door status icons for various doors (192.168.10.111, 192.168.10.112, 192.168.10.113, 192.168.10.114).

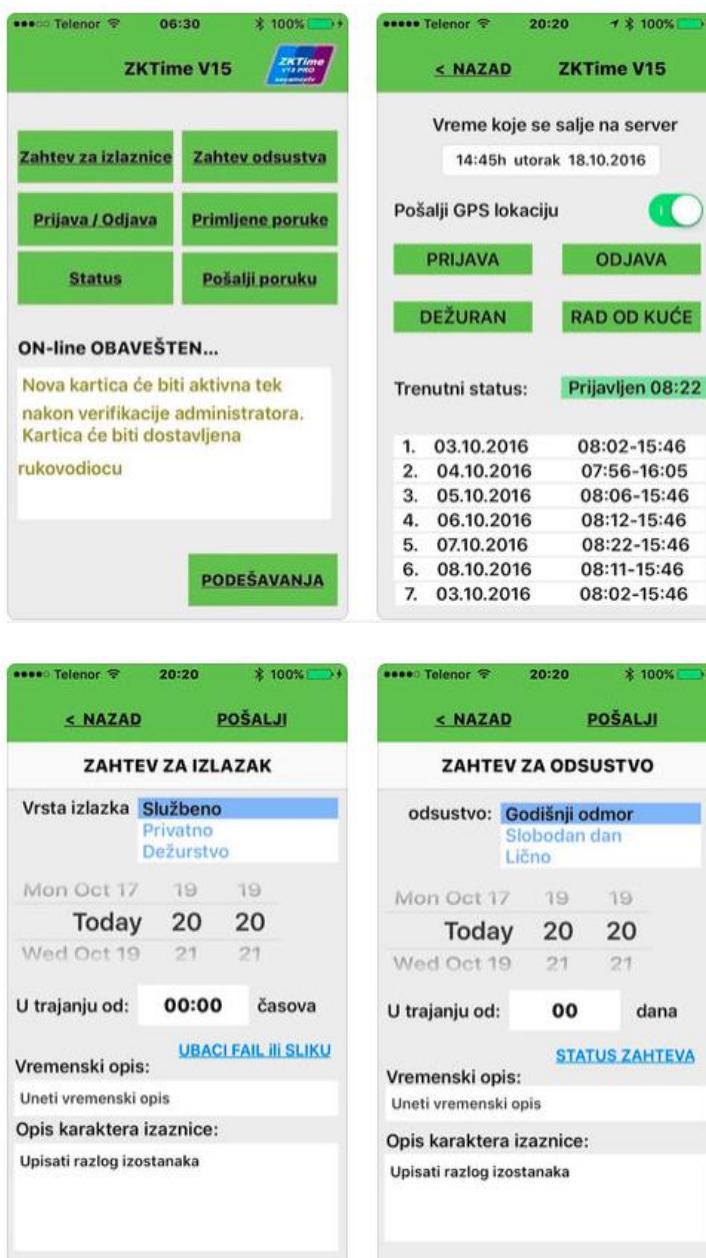
32) ZKpatrol Guard

ZKpatrol Guard Kontrola portira i obilazaka objekata (ovaj modul ide uz ZKAcess V15 Access Control i radi sa terminalima PT100 a postoji verzija programa samo za taj uredjaj



33) Mobilna aplikacija ZKTime

ZKTime V15 je aplikacija za evidenciju radnog vremena, namenjena korisnicima koji vec imaju instaliranu serversku stranu sistema ZKTime V15 ili ZKTime V16 ili koriste ZKTime V15 CLOUD. Aplikacija komuniciraju sa serverom putem interneta(3G/LTE/Edge/WiFi).





ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

35) CCTV Modul

Modul za praćenje i snimanje CCTV kamera prilikom logovanja na sistem.

36) SAP/NAV Integracija

Integracija sa SAP ili NAV sistemima za obračun zarada i knjigovodstvo

37) Obračun zarada i robno knjigovodstvo

Modul za robno knjigovodstvo, poručivanje, stanje zaliha, prodaju, isporuku, zaduživanje.

38) O SECAMCCTV CORPORATION

Kompanija Secam CCTV Corporation je osnovana 2000. godine i vrlo brzo je postala jedan od lidera na domaćem tržištu za sisteme tehničke zaštite objekata, a naročito na polju multibiometrijske i RFID tehnologije za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa.

Svojim mnogobrojnim tehničkim rešenjima brojimo preko 700 zadovoljnih klijenata koji i danas koriste naše sistema zaštite i kontrole.

Secam CCTV Corporation se bavi:

- distribucijom, prodajom, implementacijom i integracijom sistema tehničke zaštite i kao osnovna delatnost proteklih godina.
- razvojem softvera i rešenja za inteligentnu kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena.
- Razvojem cloud sistema za vodjenje evidencije radnog vremena sa preko 50 novih klijenata.
- Pocetkom 2015 godine osnovali smo najveći web sajt za on-line prodaju opreme za sigurnosne sisteme sa preko 6000 proizvoda iz svih oblasti sigurnosnih i IT sistema.
- Sredinom 2015 godine osnivamo prvi on-line Video Monitoring Centar za praćenje i video analitiku bezbednosnih kamera, sa preventivnim reagovanjem i odvraćanjem pomicioca uz pomoć snaznih audio sistema na lokacijama koje obezbeđujemo.
- U saradnji i pomoći ruskih softwera za video analitiku i prepoznavanje ljudi (face recognition) radimo na projektima zaštite državnih granica, bezbednost aerodroma, i centralnih zeleničkih



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

i autobuskih stanica. Kao i na projektima Biometrijske kontrole otiska prstiju i vena u ruci i prstima.

- Krajem 2014 godine zasnivamo poslovanje u skladu sa najvišim standardima i dobijamo sertifikate **ISO9001; ISO27001; ISO14001**, međunarodni standard koji svojim zahtevima definiše Sistem upravljanja kvalitetom, Bezbednost informacija od značaja, Informaciono-komunikacione (IKT) infrastrukture kao i menadžment zaštite životne sredine prema zahtevima standarda ISO 14001:2004 obezbeđuje nam održivi razvoj u skladu sa svetski priznatim principima i savremenim trendovima poslovanja.
- Pocetkom 2015 godine dobijamo sertifikat **PRIVREDNE KOMORE SRBIJE SRPS A.L2.002:2008** iz oblasti tehnicke zaštite, protiv provalne zaštite, protiv požara, video obezbedjenje, kontrola pristupa, satelitsko praćenje GPS, mehanička zaštita, Menadžment iz kontrolnog centra, menadžment iz kontrolnog centra obezbedjenjem stacionarnih objekata
- Sredinom 2015 godine dobijamo sertifikate **OHSAS18001; ISO20000-1; ISO22301** sistem menadžmenta zdravlјem i bezbednošću na radu, Menadžment IT usluga, kodeks prakse za upravljanje uslugama, Društvena bezbednost – Sistem menadžmenta kontinuitetom poslovanja.

Pored mnogobrojnih brendova iz sfere bezbednosti, Secam CCTV Corporation je postao prepoznatljiv po jednom od vodećih svetskih proizvođača kontrole pristupa ZKTeco. Svojom stalnom prisutnošću na tržištu u celom regionu, ZKTeco je osvojio zadržavajuće mesto i trenutno je jedan od najtraženijih i najpopularnijih brendova, a svoj kvalitet opravdava preko mnogobrojnih zadovoljnih korisnika u regionu i šire.

Konstantnim rastom, iz godine u godinu, Secam CCTV Corporation sa ZKSoftware-om osvaja mnoga tržišta u EX YU regionu i od 2011. godine otvara zvaničnu kancelariju ZKSoftware doo sa sedištem u Beogradu i ZKSoftware doo BiH, sa sedištem u Vlasenici i postaje zvanični ZKSoftware partner.

Razvojem jednog od najmodernejih CLOUD rešenja, prvi smo započeli implementaciju WEB softvera za analizu i evidenciju radnog vremena koja omogućava praćenje sa bilo kog mesta u svetu. Na ovaj način, naša referentna lista sadrži mnoge velike privatne kompanije



ZKReport **ZKLift**
ZKAcess **ZKVizitor**

 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> EN ISO 9001:2008 <small>For the following scope: DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF ACCESS CONTROL & TIME ATTENDANCE SYSTEMS; PROVISIONING, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, PROVISION & MAINTENANCE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS & USUAGA, SISTEMA TEHNIČKE ĐAKTIJI I SISTEMA DODJEVICE RADIJOS VRSTENIM. Certificate Number / Broj sertifikata: 14790202 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>	 CENTAR ZA USLUGE I PREDSPORADNE Kompanijama usluga pravne obveznica <small>NAZIV</small> SERTIFIKAT O KONTROLILOLAŠTU kojim se potvrđuje da je pravredno drugotro SECAM CCTV CORPORATION DOO BEOGRAD broj sertifikata 016-0215 ISPUŠTENO ZAHTEVE STANDARA SRPS A.12.002:2008 Oblast kontrolovanja se odnosi na: <small>tehnologija zaštite/ prepravljene zaštite/ prepravljene zaštite/ zaštitne odredbe/</small> <small>prepravljene zaštite/ tehnologija zaštite/ zaštitne odredbe/ satelitske priborbe satova (GPS)/ nezemaljske satove</small> <small>Naziv o novom klijentu: uputer za nizak i visok okvir sertifikat dat za nizak i visok okvir sertifikat 29.03.2015.</small> <small>Sertifikatski zapis: 29.03.2015 - 28.03.2018. 1. Nažarivo nevalidno: 29.03.2016. 2. Nevaljanje nevalidno: 29.03.2017.</small> <small>Direktor Centra za usluge i predpradne</small>   CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> ISO/IEC 27001:2013 <small>For the following scope: DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF ACCESS CONTROL & TIME ATTENDANCE SYSTEMS; PROVISIONING, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, PROVISION & MAINTENANCE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS & USUAGA, SISTEMA TEHNIČKE ĐAKTIJI I SISTEMA DODJEVICE RADIJOS VRSTENIM. Certificate Number / Broj sertifikata: 11381872 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>	 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> EN ISO 22301:2012 <small>For the following scope: DESIGN, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND IMPLEMENTATION, INSTALLATION, SALES AND MAINTENANCE OF ACCESS CONTROL & TIME ATTENDANCE SYSTEMS; PROVISIONING, IMPLEMENTATION, INSTALLATION, PROVISION & MAINTENANCE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS & USUAGA, SISTEMA TEHNIČKE ĐAKTIJI I SISTEMA DODJEVICE RADIJOS VRSTENIM. Certificate Number / Broj sertifikata: 10309585 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>
 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> ISO/IEC 20000-1:2011 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 10598585 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>	 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> DSMS 1001:2007 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 13739010 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 05/06/2018</small>	 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> EN ISO 14001:2004 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 13308363 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>
 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> ISO/IEC 27001:2013 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 11381873 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>	 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> DSMS 1001:2007 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 13739011 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 05/06/2018</small>	 CERTIFICATE CERTIFIED <small>EUROCERT certifies that the company: SECAM CCTV CORPORATION DOO Trgovinski park 24, Beograd, Srbija Implements management system that conforms to the requirements of the standard Principles of Management System ISO 9001:2008.</small> EN ISO 14001:2004 <small>Naša kompanija omogućava, garantuje, osigurava i učinkovito daje poslovni rezultate kroz dobre koncepte i postupke u području menedžmenta informacijskih tehnikih i učinkovitega raspodjeljivanja radnih resursa, te omogućavanje i optimiziranje poslovnih procesa i struktura.</small> <small>Certificate Number / Broj sertifikata: 13308364 Issue Date / Datum izдавanja: 06/06/2015 Current Certification Date / Datum trenutne akreditacije: 06/06/2018 The Certificate is valid UNTIL / Kartifikat vali do: 18/06/2018</small>



39) REFERENCE

- **POŠTA SRBIJE** – ugradnja sistema za evidencija radnog vremena
- **MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE** – ugradnja sistema za evidenciju radnog vremena i sistema za video nadzor
- **SAOBRAĆAJNI FAKULTET U BEOGRADU** – ugradnja parking sistema i sistema za video nadzor
- **DIREKCIJA ZA IMOVINU** – ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **REPUBLIČKI FOND ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE** - ugradnja sistema za video nadzor
- **VOJSKA SRBIJE** - ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **SEKRETARIJAT ZA OBRAZOVANJE I DEČIJU ZAŠTITU** - ugradnja sistema za video nadzor
- **STUDENTSKI CENTAR BEOGRAD** - održavanje sistema za video nadzor
- **GRAD KRALJEVO** - ugradnja sistema za video nadzor
- **OPŠTINA ARANĐELOVAC** - ugradnja sistema za video nadzor
- **GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA** - ugradnja sistema za video nadzor
- **INSTITUT ZA KARDIOVASKULARNE BOLESTI DEDINJE** - ugradnja sistema za video nadzor
- **STUDENTSKI CENTAR NOVI SAD** - održavanje sistema za video nadzor
- **OPŠTINA SVRLJIG** - ugradnja sistema za video nadzor
- **SRBIJA VOZ** - ugradnja sistema za video nadzor
- **JKP ADA CIGANLIJA** - ugradnja sistema za video nadzor i ugradnja rampi za kontrolu ulaska
- **ELEKTROPRIVREDA SRBIJE** - Nabavka opreme, ugradnja video nadzora i kontrole pristupa.
Održavanje po ugovoru.
- **TOPLIFIKACIJA POŽAREVAC** - Sistem kontrole pristupa sa CLOUD transferom video nadzora. Projekat dobijena na javnom tenderu
- **NACIONALNA SLUŽBA ZA ZAPOŠLJAVANJE** - Sistem evidencije radnog vremena za 90 filijala širom Srbije. Naša kuća je izvršila distribuciju opreme i tehničku podršku, a radove je izvodila firma SIS TIM doo
- **MINISTARSTVO FINANSIJA - PORESKA UPRAVA** - Instalacija video nadzora u filijalama širom Srbije. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **MINISTARSTVO FINANSIJA - UPRAVA ZA TREZOR** - Ugradnja kontrole pristupa
- **MINISTARSTVO OMLADINE I SPORTA** - Instalacija sistem evidencije radnog vremena. Ugradnja specifičnih terminala za registraciju radnog vremena na drvenim nosačima. Projekat dobijena na javnom tenderu
- **MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA** - Instalacija kamera u vozilima i DVR za patrole. Isporuka kamera za snimanje specijalnih događaja
- **ZAŠITNIK GRAĐANA** - Instalacija sistema video nadzora sa 32 DAHUA IP kamere. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **RADIO TELEVIZIJA VOJVODINE**
- **VOJVODINAŠUME NOVI SAD** - Ugradnja sistema video nadzora na vide objekata. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **JP ČISTOĆA STARA PAZOVA** - Javna nabavka opreme za videonadzor. Projekat dobijen na javnom tenderu



- **DELTA AGRAR** - Instalacija sistema za kontrolu pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa firmom MACCHINA SECURITY
- **ELEKTROVAT** - Sistem za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena putem GPRS mreže. Implementacija mobilnih terminala S922 pomoću kojih se vrši merenje utrošenog radnog vremena po projektima na terenu
- **GERANTOLOŠKI CENTAR BEOGRAD**
- **JKP GRADSKA ČISTOĆA**
- **SPORTSKE KLADIONICE MOZZART** - Ugradnja video nadzora, kontrole pristupa, alarmnih sistema, elektronskih brava za 330 objekata
- **APOTEKA BEOGRAD** - Ugradnja alarmnih sistema i odrzavanje u 120 objekata. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **AIR SERBIA** - Kontrola pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa MACCHINA SECURITY
- **MK GROUP**
- **COOPER STANDARD SREMSKA MITROVIC** - Ugradnja sistema za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena
- **BDF BEIERSDORF** - Instalacija biometrijsko-kartičnih terminala i EVR za kontrolu pristupa 30 zaposlenih
- **VICTORIA GROUP**
- **TRANSNAFTA** - Izrada projekta za video nadzor sa perimetarskom zastitom
- **SLUŽBENI GLASNIK** - Ugradnja video nadzora, alarmnog sistema, protivpožarnog sistema, elektronskih bravica, automatska ROGER rampa. Projekat dobijen na javnom tenderu u saradnji sa MACCHINA SECURITY
- **JKP INFOSTAN TEHNOLOGIJE**
- **LUKOIL**
- **DOM ZDRAVLJA ČAČAK** - Kontrola pristupa sa 91 biometrijskim terminalima i ERV za 4800 zaposlenih
- **CALSBERG SRBIJA** - Instalacija sistema video nadzora DAHUA + MILESTONE XP Protect Software
- **KANCELARIJA ZA IZBEGLICE** - Nabavka opreme za video nadzor. Posao dobijena na javnom tenderu
- **KULTURNO-INFORMACIONI CENTAR MLADOST FUTOG** - Nabavka opreme za video nadzor
- **OPŠTINA LESKOVAC** - Instalacija sistema za video nadzor
- **AERODROM CAR KONSTANTIN NIŠ** - Kontrola pristupa i evidencija radnog vremena. Projekat realizovan u saradnji sa MACCINA CCTV
- **LOREAL BALKAN** - Sistem za kontrolu prisustva i radnog vremena
- **PKB** - Bežični sistem digitalnog video nadzora sa 40 IP kamera
- **UŠĆE SHOPPING CENTER BEOGRAD** - Ugradnja video nadzora u prodajnim objektima
- **VESLAČKI SAVEZ SRBIJE** - Ugradnja alarmnih sistema
- **AGENCIJA ZA ENERGETIKU REPUBLIKE SRBIJE** - Instalacija i montaža sistema za kontrolu pristupa. Projekat dobijen na javnom tenderu
- **GAK NARODNI FRONT BEOGRAD** - Kontrola pristupa sa dva ZKTECO FACE VF360 terminala. Evidentiranje putem detekcije lica ili RFID ili MIFARE karticom. Prepoznavanje lica za 700 zaposlenih.
- **EPS DISTRIBUCIJA**
- **VOJSKA REPUBLIKE SRBIJE**



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- **TV B92**
 - **GIR KRALJEVO**
 - **MINEL DINAMO** - Ugradnja biometrijskog sistema pristupa
 - **GRAND CASINO**
 - **RIBOTEKS** - Ugradnja video nadzora sa 32 sigurnosne kamere
 - **NIKOLA'S** - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa
 - **DELTA CITY** - Ugradnja video nadzora u prodajnim objektima
 - **FRUVITA**
 - **SPENS NOVI SAD**
 - **WIN WIN**
 - **BATA**
 - **POLIMARK** - Instalacija 14 biometričnih terminala i EVR za kontrolu pristupa, sistem video nadzora sa 20 sigurnosnih IP kamera sa kompletним tehničkim i projektnim rešenjem
 - **BIOENERGY POINT**
 - **SBB**
 - **OŠ RUĐER BOŠKOVIĆ BEOGRAD** - Ugradnja video nadzora, alarmnog sistema i biometrijske kontrole pristupa
 - **ALUMIL**
 - **KNAUF FINSULATION**
 - **INDUSTRija MESA TOPOLA BAČKA TOPOLA**
 - **GIGATRON** - Ugradnja sistema za video nadzor u maloprodajnim objektima
 - **LILLY DROGERIE** - Ugradnja sistema za video nadzor u maloprodajnim objektima
 - **BAVARIA MOTORS**
 - **KOMORA MEDICINSKIH SESTARA BEOGRAD** - Ugradnja sistema za video nadzor
 - **PEKARSKA INDUSTRija BRAĆA STANKOVIĆ**
 - **MBA MILJKOVIC DOO** - Sistem evidencije radnog vremena za 320 zaposlenih
 - **MBA RATKO MITROVIĆ NISKOGRADNJA**
 - **ELEKTROPORCELAN** - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa i evidencije radnog vremen
 - **VETPROM EXPORT-IMPORT**
 - **MERCEDES-BENZ SRBIJA I CRNA GORA** - Ugradnja 6 kartičnih terminala za kontrolu pristupa i EVR za 300 zaposlenih
 - **HOME MADE COMPANY**
 - **ZEKSTRA** - Ugradnja sistema video nadzora
 - **EUROFOIL** - Ugradnja kontrole pristupa i sistem video nadzora sa 32 kamere i 2 DVR uređaja, kompletno tehničko i projektno rešenje
 - **KARLOVAČKA GIMNAZIJA SREMSKI KARLOVCI** - Ugradnja sistema video nadzora
 - **UNIHEMIKOM** - Sistem video nadzora sa 80 kamera na dve lokacije. Monitoring centar. 40 maloprodajnih objekata
 - **BLUMEN MARKET** - Ugradnja sistema za video nadzor
 - **TEHNOPLAST STARİ BANOVCI**
 - **BOŽIĆ I SINOV PANČEVO**
 - **DRENİK ND**
 - **FABRIKA MERNIH TRANSFORMATORA ZAJEČAR**
-



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- ŽITOBAČKA AD KULA
 - GIMNAZIJA RUĐER BOŠKOVIĆ
 - AD NOVI PAZAR PUT
 - EKONOMSKI FAKULTET U SUBOTICI
 - METALELEKTRO BEOGRAD
 - HOTEL RUDNIK KUČEVO
 - AUTOMOTO SAVEZ SRBIJE - Ugradnja sistema video nadzora
 - WELTEX DOO ČAČAK
 - MOSCOW AUTO DOO
 - SAV GRADNJA
 - CITY ROAD GROUP - Ugradnja sistema za video nadzor
 - IS COM SMEDEREVO
 - FASION COMPANY
 - FORTUNA CENTAR ARANĐELOVAC - Softver za kontrolu pristupa u teretani
 - SITEL SBA
 - FABRIKA KOŽE RUMA
 - ZLATARA VITNOV - Ugradnja sistema za video nadzor i alarmnog sistema za više objekata
 - LIVNICA KIKINDA - Ugradnja kamere i monitor za praćenje proizvodnog ciklusa
 - ASUS
 - ALMEX PANČEVO
 - QUANTUM AUTOMARKET DOO
 - UNIVERZITET U NIŠU - Ugradnja 32 kamere i kontrole pristupa
 - RUMAPLAST - Ugradnja 8 sigurnosnih kamera
 - MERCATUS TEXTILE
 - OPŠTA BOLNICA MSB
 - OFFICE 1 SUPERSTORE - Ugradnja alarmnih sistema za lanac maloprodajnih objekata
 - MINOTTI - Ugradnja biometrijske kontrole pristupa i evidencije radnog vremena
 - SPORTSKE KLADIONICE TAŠ - Video nadzor, alarmni sistem i kontrola pristupa za 35 objekata
 - GEA.CO KERAMIKA - Sistem video nadzora i alarmni sistem
 - SPORTSKE KLADIONICE MERIDIAN
 - LUSS INVESTMENT
 - DAREX
 - CLUB RESTORAN POKO-LOKO PANČEVO
 - VILA TERAZIJE DOO
 - JKP BIOKTOS UŽICE
 - GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA
 - PHARMAS
 - SKY MUSIC
 - EKO STEP PELLET PETROVAC NA MLAVI
 - ALLTECH SERBIA
 - AERODROM NIKOLA TESLA
 - ZASTAVA INPRO KRAGUJEVAC
 - INTERNATIONAL PRIMARI SCHOOL
-



ZKReport

ZKLift

ZKAcess

ZKVizitor

- **RING SPORT** - Biometrijska kontrola pristupa
- **MEĐUNARODNI INSTITUT ZA BEZBEDNOST**
- **MITSIDES POINT**
- **DOM ZA STARA LICA SVT-TRIFUN**
- **RADIO S**
- **LE PETIT PIAF HOTEL**
- **ICERT**
- **TRIGLAV OSIGURANJE** - Ugradnja sistema kontrole pristupa za 10 vrata i modul za praćenje posetioca + IP video nadzor sa 16 kamera
- **OPŠTINA VRANJE**
- **FRONERI STARA PAZOVA**
- **VLATAKOM** - Ugradnja sistema za kontrolu pristupa
- **HIDROMETEROLOŠKI ZAVOD BEOGRAD** - Ugradnja sistema video nadzora sa preko 20 pokretnih kamera. Projekat dobijen na javnom tenderu u saradnji sa firmom MACHINA SECURITY.
- **DUNKERMOTOREN SUBOTICA** - Ugradnja sistema za evidenciju radnog vremena zaposlenih, S880 + ZKtime + Zkreport. Projekat realizovan u saradnji sa firmom TELESAFE Subotica
- **NORMA GROUP SUBOTICA** – Ugradnja preko 60 DAHUA kamera, kombinovan sistem HDCVI + IP tehnologija.
- **C MARKET** - Umrežavanje kamera iz više objekata i monitoring
- **BEOŠTAMPA** - Ugradnja video nadzora i kontrole pristupa
- **ITALTES** - Ugradnja sistema za video nadzor

Danas Secam CCTV Corporation i ZKSoftware čini tim mladih i perspektivnih ljudi koji stalnim unapređivanjem kroz razne vrste seminara i obuka usavršavaju svoje sposobnosti na polju marketinga, prodaje i tehničke podrške svojih proizvoda.